ともに、ローカル制御用DDCコントローラー（WY7211）内の諸データを、データ収集器を用いて随時収集し、これらの情報をもとに運転状況と併せて総合的に分析すること。

(ﾊ)　省エネルギーに関する提案

省エネルギー化調査に基づいた中長期的な省エネルギー化の提案を行うこと。

(ﾆ)　省エネルギー化検討報告会の実施

受託者は定期的（年２回以上）に省エネルギー化検討報告会を実施し、その進捗状況や次の事項について、報告すること。

Ａ　データに基づく省エネルギー化計画の効果検証及び結果報告

Ｂ　検証で明らかになった問題点の改善策提案

(ﾎ)　設備の運用改善による運用改善型省エネルギー対策、後期には自動制御技術・ESCO技術のノウハウを活用した設備投資型省エネ対策を提案すること。

(ﾍ)　二酸化炭素排出量削減・省エネルギー化を確実に実行すること。

また、二酸化炭素排出量削減対応型の設備運転管理、運転状況を検証できる運転データの構築解析を行い、改善策を提案すること。

ホ　省エネ法に関連する書類作成業務

当施設は、平成20年度において、エネルギーの使用の合理化に関する法律（昭和54年法律第49号、以下「省エネ法」という。）第17条に規定する第二種エネルギー管理指定工場に該当する。

(ｲ)　定期報告書の作成

省エネ法及び同施行規則（昭和54年通商産業省令第74号、以下「省エネ法施行規則」という。）で指定された様式に沿って定期報告書を作成すること。

(ﾛ)　管理標準の修正及び改訂

管理標準の修正及び改訂の対象は、エネルギーの使用の合理化に関する基本方針及び工場又は事業場におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断基準で定める範囲とし、当校と受託者の協議により、以下事項について整理し、作成すること。

Ａ　基本方針として一般事項を修正及び改訂すること。

(A)　管理標準の目的・適用範囲・施設概要
(B)　用語の定義
(C)　エネルギー管理方針
(D)　省エネルギー推進委員会の整備
(E)　省エネルギー目標の設定
(F)　職員の教育、啓もう
(G)　資料等の保管
(H)　エネルギー管理図面
(I)　エネルギー管理組織
(J)　その他監督職員の指示によるもの

Ｂ　基準値・目標値の見直しを行うとともに、次の各設備単位の管理基準を修正及び改訂すること。

受配電設備管理標準、照明設備管理標準、ボイラー設備管理標準、空調設備管理標準、冷凍機、吸収冷温水機管理標準、冷却塔設備管理標準、熱搬送設備管理標準、昇降設備管理標準、CGS管理標準　など

また、この管理標準の内容については、省エネルギー化実施に伴う運転や運用状況の変化等に従って、整備して見直していくものとする。

(ﾊ)　その他の書類の作成

上記(ｲ)及び(ﾛ)以外に省エネ法施行規則に基づき作成する書類（工場調査事前調査書等）が発生した場合には、当校と受託者の協議により、作成するものとする。

⑵　空調用自動制御設備

空調用自動制御設備を正常かつ良好な運転状況に保つよう保守業務を行うこと。

年間保守計画の策定を行い、包括管理責任者を通じて監督職員へ提出し、事前に監督職員の承認を得ること。

イ　総合保守

中央監視装置についての総合保守を行うこと。

また、内容については、別添４－８「中央監視制御装置総合保守表」のとおりとする。

なお、業務期間内において次の部品の交換を要した場合には、作業に要した費用を含め、受託者が負担すること。

(ｲ)　システム本体のメモリ用バックアップバッテリー

(ﾛ)　光通信インターフェイス用バックアップバッテリー

(ﾊ)　冷却ファン

(ﾆ)　一品当たり 5,000 円未満（販売基準価格による）の部品

ロ　基本保守

各棟の熱源制御及び冷却塔制御設備については基本保守を行うこと。

また、内容については、別添４－９「基本保守表」に掲げる作業のほか、ダンパー本体の点検を行うこと。

なお、業務期間内において次の部品の交換を要した場合には、作業に要した費用を含め、受託者が負担すること。

(ｲ)　工業用及び空調用調節弁のパッキング

(ﾛ)　弁本体の交換作業

交換適用条件

Ａ　サイズ　・・・・　３Ｂ以下のもの

Ｂ　設置場所　・・・　高さ３ｍ以内のもの

Ｃ　形状　・・・・・　３方弁及び電動バタフライ弁以外のもの（ただし、弁本体の費用は当校が負担する。）。

(ﾊ)　一品当たり 5,000 円未満（販売基準価格による）の部品

ハ　簡易保守

別添４－10「設備に係る保守態様表」に記載された設備のうち、上記イ及びロに掲げるもの以外の設備については、簡易保守を行うこと。

また、内容については、別添４－11「簡易保守表」のとおりとする。

なお、業務期間内において一品当たり 5,000 円未満（販売基準価格による）の部品の交換を要した場合には、作業に要した費用を含め、受託者が負担すること。

ニ　緊急障害時の保守

システムトラブル等緊急障害が発生した場合には、直ちに応急処置を講ずるとともに監督職員及び包括管理責任者に報告すること。

なお、作業に係る費用は上記イからハの内容に準じて、受託者が負担する。ただし、障害等の原因が当校の故意又は過失によるものである場合には、当校と受託者の協議により負担を決定する。

⑶　その他適用事項

イ　施設管理用コンピュータ（ビルマネジメントシステム（以下「BMS」という。））の運用

(ｲ)　管理用記録書類として次の書類を作成するとともに、必要事項については、中央監視制御装置に付帯する BMS の機器台帳、保全計画等に入力して、書類及び電子ファイル等を保管すること。

Ａ　台帳類

Ｂ　計画・報告書

Ｃ　運転日誌・作業日誌類

Ｄ　点検記録等

Ｅ　整備・補修・事故記録等

Ｆ　その他監督職員の指示によるもの

(ﾛ)　機器台帳を作成し、運転管理データ並びに維持管理記録を蓄積し、事後の計画や見直しに活用すること。

(ﾊ)　BMS で得られたデータ資料等を基に、設備等の運転管理に要するエネルギー費、管理費を適切に管理し、経済的な維持管理を提案、実行すること。

ロ　CGS の運用

管理用記録書類として次の書類の作成、保管を行い、CGS 稼動で得られたデータ資料を基にエネルギー費、管理費を適切に管理し、経済的な維持管理を提案、実行すること。

(ｲ)　運転日誌

(ﾛ)　日報及び月報

⑷　管理組織の体制

イ　緊急事態の発生に対しては、当校の近隣（埼玉県及び東京都）の支店又は事業所において 365 日 24 時間迅速かつ的確に対処・支援できる体制を有していること。

ロ　緊急時の対応に関して適正なマニュアルを定め、関連部門に徹底するとともに所轄公的機関(警察署、消防署、保健所等）及び施設警備業務に従事する者との連携を綿密に行うこと。

⑸　管理ツールによる情報の共有化

当校と協議の上、設備の維持管理業務を支援するため、次の管理支援ツールを導入すること。

イ　管理支援ツールは、建物管理業務をシステム化し、これにより建物管理業務の内容データを活用した最適な保全対策、課題への対応、建物管理業務の予算計画の立案や備品・消耗品情報進捗状況などあらゆる保全情報をリアルタイムに把握することができること。

ロ　管理支援ツールは Web 機能等により、従事者等のみでなく包括管理責任者及び監督職員も閲覧可能であり、情報の共有化かつ透明性を図ることができること。

⑹　機密情報・個人情報の保護の徹底とコンプライアンス遵守

イ　本業務を遂行するに当たり取得した機密情報等に関しては取扱規定を設け、機密情報等が漏えいしないよう必要な措置を講ずること。

ロ　コンピュータシステム運用における ID 及びパスワードの設定を徹底させること。

ハ　管理限定した者以外のパソコン、電子媒体の持ち込み及び持ち出しを禁止すること。

ニ　個人情報保護について研修を定期的に実施し、コンプライアンス規定に基づく指導及び研修を実施すること。

ホ　法令等に遵守した対応と情報の漏えいや外部からの不正アクセスなどによるデータ破損・盗難・改ざんなどのリスクを十分に理解した上で、防止策・対応策を検討し、セキュリティ水準を維持・向上させること。

2　従事者等

⑴　電気・機械設備等

イ　受託者は、責任者及び従事者を定め、従事者名簿（履歴書添付）、従事者の配置予定表を作成し、包括管理責任者を通じて監督職員に提出すること。

ロ　責任者は、実務経験・知識が豊富な者とし、本業務を遂行するに当たり同種・同等施設の維持管理立上げ及び準備を経験した者とする。

ハ　従事者は、次に示す技能・実務経験等及び資格を有する者とする。ただし、監督職員が特に認めた者についてはこの限りでない。

区　分	実　務　経　験　等	資　　格
責任者	建築保全業務積算基準（国土交通大臣官房官庁営繕部監修、平成 20 年版）の建築保全業務積算要領第１編第２章表 2.1 技術者区分の保全技師Ⅰ、保全技師Ⅱの項に定める技能・実務経験を有するものとする。	・第２種電気主任技術者
従事者	上記技術者区分の保全技師補、保全技術員及び保全技術員補の項に定める技能・実務経験を有するものとする。	・第３種電気主任技術者 ・第１種圧力容器取扱主任者 ・危険物取扱主任者 ・２級ボイラー技士 ・第２種電気工事士 上記のいずれかを所有すること。

ニ　受託者は、１級ボイラー技士の資格を有する者を平日の日中において常駐させること。
ホ　エネルギー管理業務については、熱及び電気について各１名エネルギー管理士を選任すること。
ヘ　従事者は、下記の作業分担により業務遂行すること。

区　　分		作業分担内容
責任者	保全技師Ⅰ	・年間、月間、週間の計画表の作成 ・包括管理者及び監督職員との連絡、報告、調整 ・従事者の指導、教育、訓練 ・クレーム処理と整理 ・監視サービスセンター・サービスセンターとの連携、調整 ・BMS の運用、データの分析、解析 ・CGS の運用、データの分析、解析 ・設備改善等マネジメント業務
	保全技師Ⅱ	
従事者	保全技師補	・中央監視盤の常時監視 ・日常点検、巡回検査 ・電気及び機械設備の保守故障修理等 ・データ整理 ・報告書、年間管理計画書の作成 ・責任者の補佐 ・保全技術員、保全技術員補の指導、教育、訓練
	保全技術員	・中央監視盤の常時監視 ・日常点検、巡回検査 ・電気及び機械設備の保守故障修理等 ・データ整理 ・保全技師補の補佐
	保全技術員補	・中央監視盤の常時監視 ・日常点検、巡回検査の補佐 ・機械及び電気設備の保守故障修理等 ・機器台帳、BMS への入力等 ・データの集計事務

ト　従事者のうち保全技師Ⅰは、電気主任技術者を指定し、経済産業局に対する選任者とする。
　また、保全技師Ⅱは、ボイラー取扱主任者を指定し、人事院に対する責任者とする。

⑵　空調用自動制御設備
　従事者は、次に示す実務経験及び資格を有するものとする。

従　事　者	技　能　・　実　務　経　験　等
責任者	別添４－10「設備に係る保守態様表」にある点検対象機器（Savic－net50EV）の保守業務経験があり、同機器に精通し、保守業務を５年以上経験している者
従事者 （一般作業員）	別添４－10「設備に係る保守態様表」にある点検対象機器（Savic－net50EV）の保守業務経験があり、保守業務を１年以上経験している者

⑶　従事者の服装等
イ　従事者は揃いの制服を着用し、業務場所に出入りする際は許可証を携帯し、業務履行中は名札を着用すること。
ロ　業務履行中は、所定の保護用具を着用すること。

⑷　その他
　受託者は、従事者の労務管理及び健康管理等を適正に行うとともに、従事者に事があるときは代替要員を確保し、本業務に支障がないように対応すること。

3　業務日時等

⑴　業務日時

24 時間 365 日（ただし、常駐業務は 12 月 29 日から１月３日を除く。）

なお、機器の故障及び異常により警報が群管理センター等で確認された場合は、専門技術員を速やかに現場に派遣し、応急措置を講じるとともに監督職員に報告すること。

⑵　冷暖房実施基準期間

冷房期間　　７月１日から９月 30 日まで

暖房期間　　12 月１日から３月 31 日まで

上記期間は、当校の都合（気温の変化等）により変更することがある。

4　従事者の業務時間及びポスト数等

業務日	従事者	業務時間	実労時間	ポスト数
平日（下記以外の日）	統括責任者業務 （保全技師Ⅰ、保全技師Ⅱ）	8:00 ～ 17:00 （休憩１時間）	8時間	１ポスト以上
	副統括責任者業務 （保全技師Ⅰ、保全技師Ⅱ）	8:00 ～ 17:00 （休憩１時間）	8時間	１ポスト以上
	巡回業務 （保全技師補）	8:00 ～ 17:00 （休憩１時間）	8時間	４ポスト以上
	監視・緊急業務 （保全技術員、保全技術員補）	8:00 ～ 翌8:00 （休憩3時間、仮眠5時間）	16時間	２ポスト以上
行政機関の休日（注１）及び当校が指定する日（注2）	統括責任者業務 （保全技師Ⅰ、保全技師Ⅱ）	8:00 ～ 17:00 （休憩１時間）	8時間	１ポスト以上
	巡回業務 （保全技師補）	8:00 ～ 17:00 （休憩１時間）	8時間	２ポスト以上
	監視・緊急業務 （保全技術員、保全技術員補）	8:00 ～ 翌8:00 （休憩3時間、仮眠5時間）	16時間	２ポスト以上

（注１）行政機関の休日に関する法律（昭和 63 年法律第 91 号）に定める行政機関の休日（以下「行政機関の休日」という。）

（注２）当校が指定する日は、１か月前に通知する。

（注３）休憩又は仮眠等により従事者等が業務に従事しない場合は、必ず他の従事者が業務に従事し、常に業務時間中のポストが確保されているものとする。ただし、監督職員が特に認めた場合は、この限りでない。

5　当施設の利用等

当校は、受託者が業務遂行のために必要と認められる次の施設等を無償で貸与又は提供する。

⑴　従事者等の控室（貸与）

⑵　机、椅子、更衣ロッカー、フィルターカッター台等の備品（貸与）

⑶　電気及び水道（提供）

⑷　資機材置場（貸与）

⑸　電話（貸与）

従事者等の控室は、精密機械等があるため清掃を入念に実施すること。

受託者は貸与場所及び物品を善良な管理者の注意をもって適切に使用しなければならない。

なお、万一、損害等を与えた場合には、直ちに監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従い、受託者の負担において速やかに修復等を行うこと。

6　その他

⑴　本業務に必要な前記空調用フィルター、電球等及び下記の薬品は当校の負担とし、それ以外に必

要な工具類（例. フィルター洗浄用ポンプや発電機など）、消耗品類（設備に係る部品は除く）及び事務用消耗品等は、受託者の負担とする。

〔薬品〕

イ　レジオネラ属菌消菌剤

ロ　塩素

ハ　希硫酸

ニ　清缶剤

ホ　清澄剤（パック）

⑵　本業務の実施に関する法令、条例及び規則を遵守するとともに、法令に基づく官公署への手続届出、立ち会い及び設備検査（官公署の検査代行機関を含む。）に係る一切の費用等は、受託者の負担において代行すること。

⑶　巡回検査の際に雨漏りを発見した場合には、速やかに雨受けの容器を設置する等の対応をした上、包括管理責任者及び監督職員に報告すること。

⑷　積雪があった場合は、監督職員の指示により、除雪作業を行うこと。

なお、指示基準として、バス停から正面出入口までの４m幅、駐車場から一般道路出入口（正門側）までの６m幅を除雪し、幅員を確保すること。

⑸　参考

別添４－12「点検保守仕様機器対照表」

Ⅲ　点検及び保守業務（昇降機）

1　業務内容

受託者は、当校が当施設内に設置した昇降機を正常かつ良好な運転状態に保つように、建築基準法（昭和 25 年法律第 201 号）及びこれに基づく地方条例、昇降機の維持及び運行の管理に関する指針（平成５年６月 30 日付住防発第 17 号）、人事院規則 10－４、昇降機検査標準（JIS A 4302）その他関係法令に定めるところにより、昇降機設備を運行する上で必要とされる性能または機能の維持に努めるとともに、本仕様に定める点検を行うこと。

なお、特記なき事項については、共通仕様書によること。

2　一般事項

⑴　点検に必要な資機材及び消耗品については、すべて受託者の負担とする。

⑵　点検の際に生じた廃油等の廃棄物については、すべて場外搬出適正処分とすること。

⑶　清掃に必要な資機材は、すべて受託者の負担とする。

⑷　事前に包括管理責任者及び監督職員と協議の上、職員、研修生及び来校者の危険防止に努めること。

⑸　保守業務を行うに当たっては、既設施設及び設備に損害等を与えないよう十分に注意しなければならない。

なお、万一、損害等を与えた場合には、直ちに監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従い、受託者の負担において速やかに修復等を行うこと。

⑹　受託者は、本業務を担当する拠点（支店又は営業所等）の全技術員の教育記録、主な担当実績（担当機種、経験年数、定期検査員の場合はその氏名、資格証番号など）を網羅した一覧表を当校の要求に応じ提示しなければならない。この際、当校は受託者に対し、必要に応じ教育カリキュラム等の提示と具体的説明を求めることができる。

⑺　保守業務開始時における初期費用については、すべて受託者の負担とする。

3　特記事項

⑴　本仕様はフルメンテナンス契約によるものとする。

受託者は、製造者の運転性能を維持するために必要な調整、並びに部品の修復及び交換の義務を負うものとする。

⑵　点検については、月１回以上とし、点検項目は共通仕様書によること。
　また、建築基準法に基づき年１回（１月又は２月）昇降機の性能検査を行うこと。併せて、製造者による性能確認検査を行うこと。
　なお、当該検査等にかかる費用のすべては、受託者の負担とする。
⑶　共通仕様書に掲げる部品について、修理又は交換の必要が生じた場合は、監督職員の指示を仰ぐものとする。
　また、機器製造時の運転性能を維持するため、受託者は、昇降機の稼動頻度、経年などを考慮した修理や交換等が必要な部位の年度修理計画書（次年度分）を毎年度２月末日までに包括管理責任者を通じて監督職員に提出しなければならない。
⑷　点検により修理又は交換する必要がある部品等については、共通仕様書に掲げるものを除き交換すること。
　なお、交換にかかる費用は、すべて受託者の負担とし、交換する部品等は、消耗品を含めすべて製造者純正部品を使用すること。
⑸　受託者は、昇降機利用者の安全を確保するために、点検保守作業時において、安全に関する特に重要な部位（ブレーキ動作、着床レベル、扉開閉状況、その他監督職員の指示する事項）のデータ計測を行い、包括管理責任者を通じて監督職員に提出すること。
　また、受託者は昇降機の種類に応じた点検・整備等における計測値、調整値、又は判定結果並びに当該判定の根拠となる判定値等の資料及び修理記録を保管することとし､計測値等について各々、次に定めるところにより対応しなければならない。
イ　計測データ
　受託者は、定期保守及び性能評価（法定検査又は同等の自主検査）の際の運転状態及び特性を把握し、性能基準が保持されていることを明確にするために、これらのデータあるいは判定結果や修理記録について、包括管理責任者を通じて監督職員に提出しなければならない。
ロ　故障データ
　受託者は、故障の原因及び問題点を解決するために行った処置内容について、包括管理責任者を通じて監督職員に報告するとともに、その記録を保管しなければならない。
⑹　受託者は、受託者の所有する遠隔監視装置により、24 時間監視を行うこと。
　なお、遠隔監視装置は、運行状態を常に記録・収集し、機器の変調を診断する点検機能を有する装置であり、閉じ込め検出時には、かご内乗客のインターホン呼出しに応答できる機能を有する装置であること。
　また、受託者は当校から昇降機の異常及び事故の発生の連絡を受けたときは、直ちに適切な処置を行うこと。
⑺　故障・事故・異常発生時における点検及び調整については、随時行うこと。
　また、緊急対応体制は、24 時間 365 日無休体制とし、常時、受託者の事業所等（いわゆるコールセンター等の維持管理受託施設や自宅を除く。）において有人受電できることとする。
　なお、故障発生の連絡を受けた際は、概ね 30 分を目処に技術者を現地に派遣しなければならない。
⑻　受託者は、事前に保守業務の作業予定表を、包括管理責任者を通じて監督職員に提出し、打合せの上、保守業務を行うこと。
　また、点検保守業務終了後、点検結果報告書を提出すること。
⑼　受託者は、財団法人日本品質保証機構 ISO9001 品質システムの資格を取得済みの者であること。

４　報告書等
　報告書等の様式は、建築保全業務報告書作成の手引き（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、平成 20 年版）に準じて、別途定める。
⑴　点検報告書　・・・・・・・　１部
⑵　計測データ　・・・・・・・　１部
⑶　性能検査報告書　・・・・・　１部
⑷　その他監督職員が指示するもの。

Ⅳ　点検及び保守業務（消防設備等）

1　業務内容

⑴　受託者は、当校が当施設内に設置した消火栓設備、消火設備、誘導灯、防火・防煙設備及び自動火災報知設備をはじめとする消防設備等の機能の維持及び保全のため、消防法、消防法施行規則（昭和36年自治省令第６号）、消防庁告示、共通仕様書並びに消防用設備等点検実務必携（財団法人日本消防設備安全センター、以下「消防設備共通仕様書」という。）に基づき、点検業務を行うこと。

⑵　点検種別及び周期は次のとおりとする。

イ　外観・機器点検　　４月～９月の間に１回

ロ　総合点検（作動試験を含む）　　10月～３月の間に１回

なお、点検実施時期の詳細は、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。

⑶　点検項目は、消防設備共通仕様書のとおりとする。

なお、総合点検のうち、消火器の外観・機器点検については、別添５「消火器（小型）点検実施計画」に基づき、実施すること。

⑷　受託者は、責任者及び従事者を定め、従事者名簿及び点検業務の予定表を作成し、包括管理責任者を通じて監督職員に提出すること。

なお、責任者は、次の資格を有する者とし、作業時には必ず責任者が立ち会うこと。

イ　第１種及び第２種消防設備点検資格者

ロ　甲種第１類、３類、４類及び乙種６類消防設備士

⑸　受託者は、当校から事故又は障害等発生の連絡を受けた場合、直ちに技術者を派遣して、点検、調整、修理及び故障箇所の調査等の措置を講じ、機能保持を行うこと。点検、調整及び故障箇所の調査に係る一切の費用は受託者の負担とする。

⑹　受託者は、消防法施行規則第31条の６第３項の規定による維持台帳及び保全に必要な図面並びにその他該当諸法規に定める書類を作成し、監督職員の指示に従い所定の場所に保管すること。

⑺　受託者は、点検業務に必要な材料、器具及び消耗品（受信機等のランプ、ヒューズ及び標識ランプ等）を負担するものとする。ただし、当校の責に帰すべき理由により部品等を交換するときは、この限りでない。

⑻　受託者は、消防法第17条の３の３の規定による消防署等への報告を受託者の負担において代行すること。

2　報告書等

点検業務終了後は、速やかに包括管理責任者を通じて監督職員に次の報告書等を提出すること。
なお、報告書等の様式は別途定める。

⑴　消防法に基づく書式　　２部

⑵　作業完了報告書　　１部

⑶　消火器管理台帳　　２部

⑷　ホース管理台帳　　２部

3　その他

⑴　受託者は、点検業務を行うに当たっては、設備又は備品等に損害等を与えないよう十分に注意しなければならない。

なお、万一、損害等を与えた場合には、直ちに監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従い、受託者の負担において速やかに修復等を行うこと。

⑵　受託者は点検業務の範囲を超える特殊な事故の発生、又は修理箇所を発見した場合は、直ちに監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従うこと。

⑶　受託者は、当校が実施する消防訓練等に、準備も含め協力すること。

⑷　受託者は、点検業務に関する法令等の改正があったときは、遅滞なくその内容について当校に報告し、的確な助言を行うこと。

Ⅴ　点検及び保守業務（プール水維持装置等）

1　業務概要

受託者は、当校が当施設内に設置したプール水処理装置等を正常かつ良好な運転状況に保つよう点検及び保守業務を行い、併せて、プールの水質分析業務を行うこと。

なお、業務の遂行に当たっては、水道法（昭和32年法律第177号）、埼玉県プール維持管理指導要綱及びその他関係法令を遵守すること。

2　点検回数

⑴　プール水処理装置　　：　年４回（四半期毎に１回）
⑵　雨水処理装置　　：　年２回
⑶　池ろ過装置　　：　年２回
⑷　滅菌装置（飲料水）　：　年２回
⑸　水質分析（プール水）　：　月１回

※　総トリハロメタンについては年１回（９月実施）とする。

3　業務内容

⑴　一般的事項

受託者は、本仕様書及び関係法令を遵守し、点検保守及び水質分析業務を行うこと。

なお、作業に当たっては、監督職員の指示に従うこと。

⑵　作業予定表等の提出

受託者は、事前に保守業務の作業予定表を、包括管理責任者を通じて監督職員に提出し、打合せの上、本業務を行うこと。

⑶　点検及び検査

受託者は、次の点検及び検査を行い、その結果について、包括管理責任者を通じて監督職員に報告書等を提出すること。

なお、報告書等の様式は別途定める。

イ　定期点検

受託者は、本仕様書に基づき技術員を派遣し、別に定める点検項目により点検を行うこと。

ロ　性能検査

受託者は、検査期間において１回以上、プール水処理装置等の性能検査を行うこと。

ハ　水質検査

受託者は、毎月水質検査を行うこと（総トリハロメタンについては９月分に含めること。）。

⑷　消耗品等

受託者は、本業務に必要なビス、電球、油脂類等軽微な部品及び必要な工具等を負担すること。ただし、薬品及び試薬類並びにその補充交換作業は含まないものとする。

4　その他

⑴　受託者は、本業務を行うに当たって、設備又は他の物品等に損害等を与えないよう十分に注意しなければならない。

なお、万一、損害等を与えた場合には、直ちに監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従い、受託者の負担において速やかに修復等を行うこと。

⑵　ろ過装置の凝集処理及び点検保守内容を見直して、省エネルギー型の環境に優しいプールの実現を図ること。

Ⅵ　点検及び保守業務（厨房除害設備等）

1　業務内容

受託者は、当校が排出する厨房排水を下水道法（昭和33年法律第79号）等に定める基準内の水質

に保持するとともに、厨房除害設備等（以下「除害設備等」という。）を正常かつ良好な運転状態に保つよう点検保守及び維持管理を行うものとする。

なお、本業務実施に係る一切の費用は受託者の負担とする。

⑴　一般的事項

イ　受託者は、本仕様書に基づき、能率的、経済的かつ適正に業務を実施すること。

ロ　受託者は、業務の遂行に当たっては、下水道法、和光市下水道条例（昭和 55 年和光市条例第 11 号）及びその他関係法令を遵守すること。

⑵　業務実施要領

イ　業務実施内容

受託者は、別添６「点検保守要領一覧表」に基づき業務を実施すること。

ロ　業務実施体制

(ｲ)　点検周期

A　日常点検

毎週火曜日及び金曜日。ただし、当校の指定する次の期間を除くものとし、夏季及び冬季研修の期間については、当校より１か月前に通知する。

(A)　行政機関の休日

(B)　夏季研修（８月中旬）

(C)　冬季研修（年末年始）

(D)　上記のほか当校が指定する日

B　定期点検

１か月に１回（期間中 12 回）

(ﾛ)　実施時期等

点検保守は、原則として当校の開庁日の８時 30 分から 17 時までの間に実施すること。

なお、保守体制は上記時間外であっても対応できること。

ハ　特記事項

(ｲ)　水質管理業務

受託者は、除害設備が良好で正常な運転状態であることを確認するため、流入水質及び放流水質の水質分析を月１回実施すること。

なお、水質基準は次表のとおりとする。（流入水質については参考値）

項　　目	流入水質	放流水質
温　度	－	45 度以下
水素イオン濃度(PH)	5.8～8.6	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	600mg／Ｌ以下	600mg／Ｌ以下
浮遊物質量(SS)	600mg／Ｌ以下	600mg／Ｌ以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(N-Hex)	150mg／Ｌ以下	30mg／Ｌ以下
窒素含有量	240mg／Ｌ以下	240mg／Ｌ以下
燐含有量	32mg／Ｌ以下	32mg／Ｌ以下

(ﾛ)　薬品の補充業務

A　受託者は、薬注量の適正状況を確認し調整するとともに、薬剤残存量を確認し適宜補充すること。

B　薬品は、使用用途に応じて濃度調整を行い使用すること。

（参考）油脂分解剤の 20 年度使用実績…約 20kg

(ﾊ)　各種機器の運転操作及び監視業務

受託者は、各種機器を正常に運転するため、各種機器の機能、使命を十分に理解し運転計画を策定の上、運転操作を適正に行うこと。特に、非常時の運転については監督職員及び包括管理責任者に報告するとともに的確に対処するものとする。

また、各種機器の運転状況を確認するため、次の監視業務を行うこと。

A　監視盤での確認業務

(A)　放流水量、流量調整槽水位、処理水槽水位、放流ポンプ槽水位、消泡剤槽液位の確認

(B)　稼働機器の電流値の確認

(C)　タイマー、水位設定、警報設定の数値

B　予備機を持つ機器の交互運転業務

予備機を持つ機器については、片寄りがないことを確認すること。

C　各槽の水位確認業務

D　諸数値の確認業務

(A)　受電電圧、電流値の確認

(B)　使用電力量の確認

(C)　上水使用量の確認

(D)　薬品量（搬入量、使用量及び残量等）の確認

(ニ)　各種機器の点検整備業務及び給油業務

受託者は、各種機器の故障事故等を未然に防止するため、各種機器の日常点検及び定期点検並びに給油を行うこと。

A　点　検

点検は、外観及び五感により観察し、異常の有無を確認すること。

なお、点検の実施項目は別添６「点検保守要領一覧表」のとおりとする。ただし、その他運転管理上必要な事項がある場合は、当該事項についても点検を実施すること。

B　給　油

各種機器への給油は、定期的に実施するとともに発錆防止のための清掃を心掛けること。

(ホ)　電気設備点検業務

受託者は、電気設備の故障等を未然に防止するため、日常点検を実施すること。日常点検は、通常運転中に各種諸計器の指針、異音及び悪臭により異常の有無を確認し記録すること。

また、測定器等を使用して、各種機器の異常の有無を確認すること。

(ヘ)　軽易な修理及び造作業務

A　受託者は、点検整備により発見した不良箇所、又は事故・故障の発生した破損箇所のうち、支給材料等を用いて現場で可能なものについては、修理内容を当校と協議して承認を受け処置すること。ただし、緊急を要する場合は、応急処置を行うとともに、監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示を受けること。

なお、修理不能なものについては、種類、内容及び時期等を明確にし、時間的に余裕のある形で当校に依頼すること。

B　受託者は、不備な箇所の整備及び安全対策用整備等のうち軽易な設置改良については、当校の承認又は指示により、支給機材等を用いて造作すること。

C　受託者は、計測器の調整、給油、消耗品の交換、補充、清掃及び小塗装等、常に各種機器が正常に稼働するよう整備に努め、必要に応じ芯出し、保護装備等の作動確認及び分解清掃等を行うこと。

D　受託者は、上記の修理、造作のうち、当校が必要と認めた場合は、その指示に従い現場状況を写真に記録し、説明図書を付して提出すること。

(ト)　設備全般の外観点検及び清掃等業務

A　受託者は、除害設備全般について、外観点検及び清掃を実施するものとし、異常等を発見した場合は速やかに監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従い処置すること。

B　受託者は、期間中１回、流量調整槽について清掃一式を行うこと。実施時期、実施内容等については、監督職員の指示に従うものとする。

C　受託者は、期間中１回、脱臭設備の脱臭剤の交換作業を行うこと。実施時期、実施内容等については、監督職員の指示に従うものとする。

D　受託者は、期間中３回（１回当たり 10 ㎥程度）、処理水槽内に沈殿している汚泥の搬出を行うこと。実施時期、実施内容等については、監督職員の指示に従うものとする。

E　受託者は期間中２回、厨房排水管の高圧洗浄を行うこと。実施時期、実施内容等については、監督職員の指示に従うものとする。

(ｹ)　業務実施上の留意事項

A　受託者は、除害設備周辺の清掃保持に努めること。

B　受託者は、所定の場所以外には立ち入らないこと。

C　受託者は、その他当校の指示した事項に違反しないこと。

２　報告書等

受託者は、次の報告書等を、包括管理責任者を通じて監督職員に提出すること。

なお、報告書等の様式は別途定める。

⑴　作業員名簿

⑵　緊急連絡組織図

⑶　作業完了報告書（日報・月報）

⑷　その他（当校が必要と認めたもの）

Ⅶ　点検及び保守業務（緑地維持管理）

１　業務概要

受託者は、当校が当施設に整備した緑地の機能性と安全性を維持するとともに、快適性の向上を図るために必要な業務を行うものとし、業務遂行に当たっては本仕様書及び関係法令を遵守すること。

⑴　作業工区

別添７－１「作業工区図」のとおり

⑵　作業区分、作業回数

別添７－２「作業区分・回数表」のとおり

⑶　作業工程

別添７－３「作業工程表」のとおり

⑷　施工対象数量

別添７－４「施工対象数量表」のとおり

なお、施工対象数量については、緑地の状況により増減する場合がある。

２　留意事項

⑴　作業に当たっては、樹木等の特性、美観及び環境条件等を考慮し、細心の注意をもって行うこと。

なお、暴風等により傾きあるいは倒れた状態になった低木は、現状復帰させること。

⑵　植え込み内に入って作業を行う場合は、踏込み部分の枝を損傷しないよう十分注意し、作業完了後は枝がえしを行うこと。

⑶　植替え等が生じた場合、既存の植栽を考慮し、病害虫の発生しにくい樹種の選定等について当校に提案を行うこと。

⑷　薬剤等の散布は、無風好天の日に行うこと。

⑸　薬剤等の散布に当たっては、周辺樹木及び施設等に飛散しないよう留意するとともに、作業案内板を掲げる等して研修生及び近隣住民等に注意を喚起すること。

また、散布作業者の安全、衛生及び健康管理にも十分配慮すること。

⑹　薬剤等の使用に当たっては、農薬取締法（昭和 23 年法律第 82 号）等の関連法規及びメーカー等で定めている使用安全基準・使用方法を遵守すること。

⑺　施工時期及び内容について、事前に包括管理責任者及び監督職員と打合せを行うこと。

⑻　通行人等に危害を及ぼさないよう、また、通行の妨げにならないよう特に注意すること。

⑼　作業に当たっては、樹木等、設備又はその他の物品等に損害等を与えないよう十分に注意しなければならない。

なお、万一、損害等を与えた場合には、直ちに監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従い、受託者の負担において速やかに修復等を行うこと。

⑽　作業の際に生じた廃棄物は、速やかに構外に搬出し、受託者の責任において適切に処分すること。
⑾　剪定、除草において発生した小枝又は落葉等の処分については、堆肥化等の環境負荷低減を図ること。
⑿　作業終了後は、作業現場付近の後片付け及び清掃を行うこと。
⒀　作業に要する機械器具、資材及び消耗品等はすべて受託者の負担とする。

3　業務内容
⑴　樹木管理
イ　高生垣刈込み、低木刈込み
(ｲ)　原則として機械刈りとし、機械が使用できない箇所については手刈りで行うこと。
(ﾛ)　花木類は、花芽を形成する時期を考慮し、剪定を行うこと。
(ﾊ)　適切な刈込みにより通風をよくするとともに、日照等を確保することで病害虫の発生を抑制すること。
(ﾆ)　刈込み幅、高さ、樹形等については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。
ロ　地被類縁刈り
境界・緑地帯を越えたものを刈り込むこと。
ハ　地被類手入れ
(ｲ)　原則として機械刈りとし、機械が使用できない箇所については手刈りで行うこと。
(ﾛ)　刈込み幅、高さ、樹形等については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。
ニ　植込地除草
(ｲ)　樹木を傷めないように除草ホーク等を用いて根から取り除くこと。
(ﾛ)　丈の高い雑草やつる性雑草は、根元をよく確認して根ごと引き抜き、土はよくふるい落とすとともに、既存植物の根が浮き上がった場合には、よく抑えて植え直すこと。
ホ　病虫害防除
(ｲ)　薬剤は、それぞれの病虫害に応じて最も効果的なものを使用し、指定の濃度に希釈混合したものを枝葉の表裏両面に細かい水滴がつく程度にまんべんなく均一に散布すること。
(ﾛ)　使用薬剤・濃度等については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。
ヘ　施　肥
(ｲ)　施肥は、樹木等の種類及び成育時期に応じた適切な方法により行うこと。
(ﾛ)　中高木の施肥は、樹木の幹を中心として、葉張りの外周線下に溝又は穴を15cmから30cm掘り、施肥してから埋め直すこと。
(ﾊ)　低木及び地被類の施肥は、地表散布とし適量をむらなく均一に施すこと。
(ﾆ)　使用肥料・散布量等は、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。
ト　剪　定
(ｲ)　樹形の骨格づくりを目的とし、密生した枝や不必要な枝を整理し、基本的な樹形を整えること。
(ﾛ)　腐れや不定芽の発生原因となる「ぶつ切り」は行わないこと。
(ﾊ)　下枝の枯死を防ぐよう、原則として上方を強く、下方を弱く剪定すること。
(ﾆ)　太枝の剪定は、切断個所の表皮が剥がれないよう切断予定箇所の数十cm上よりあらかじめ切断し、枝先の重量を軽くした上、切返しを行い切断すること。
(ﾎ)　樹形等については、自然形仕立てとすること。
(ﾍ)　適切な剪定により通風をよくするとともに、日照等を確保することで病害虫の発生を抑制すること。
(ﾄ)　剪定樹木については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。
⑵　芝生管理
イ　芝刈り
(ｲ)　芝生地内にある石、空き缶等障害物は、あらかじめ取り除くこと。
(ﾛ)　芝生地内にある樹木、草花、施設等を損傷しないように注意し、刈りむら、刈り残しのないよう芝刈り機により均一に刈り込むこと。
(ﾊ)　樹木の根際等の機械刈りの不適当な場所、又は不能な場所は手刈りで行うこと。

(ニ)　芝刈機により芝全体を刈り揃え、刈り高については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。

ロ　目土掛け

(イ)　目土は、植物の根茎、瓦礫等が無く、必要に応じてふるい分けしたものを用いること。

(ロ)　砂や有機系土壌改良剤及び肥料を混入する場合は、所定の混入率となるように入念に混合すること。

(ハ)　目土は、0.5cm～１cm の厚さとし、とんぼやスチールマット等を用いて、むらなく均一に十分すり込み、芝生面に不陸がある場合は、不陸整正を勘案しながら行うこと。

ハ　除　草

芝生を傷めないように注意し、ヘラや鎌を使用し、手で根ごと抜き取ること。

ニ　エアレーション

穴の径及び深さに注意し、芝生全面にむらなく行うこと。

ホ　病虫害防除

(イ)　薬剤は、それぞれの病虫害に応じて最も効果的なものを使用し、指定の濃度に希釈混合したものをむらなく均一に散布すること。

(ロ)　使用薬剤・濃度等については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。

ヘ　除草剤散布

(イ)　薬剤は、それぞれの雑草に応じて最も効果的なものを使用し、指定の濃度に希釈混合したものをむらなく均一に散布すること。

(ロ)　薬剤の高度利用により、芝生管理の効率化を図ること。

(ハ)　使用薬剤・濃度等については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。

ト　施　肥

(イ)　施肥は、芝生の育成時期に応じた適切な方法により、適量をむらなく均一に施すこと。

(ロ)　降雨直後等で、葉面が濡れているとき及び地表面が著しく乾燥しているときは行わないこと。

(ハ)　使用肥料・散布量等は、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。

チ　その他

芝生に対する適切な薬剤及び肥料を選定し、芝刈りや除草作業の回数を低減し、安全で高効率な芝生管理計画を提案すること。

⑶　巡回監視

イ　巡回監視は、月１回以上行うこと。

ロ　巡回監視者は、樹木等の専門知識を有する者であること。

ハ　巡回監視者は、剪定及び潅水の必要性、病虫害の発生、雑草の刈込みの必要性、樹木等の生育状況等を確認し、巡回監視報告書により包括管理責任者を通じて監督職員に報告すること。

なお、剪定及び撤去を要する樹木については、樹木番号を明記すること。

また、グラウンドの芝について補植が必要な場合は、その箇所及び必要面積等を明記すること。

ニ　巡回監視者は、巡回監視中に危険な状態、不備な点等を発見した場合には、速やかに包括管理責任者及び監督職員に連絡し、原因等解明の上、報告すること。

ホ　巡回監視者は、樹木等の管理に必要な軽微な手入れを行うこと。

ヘ　巡回監視者は、樹木の調査台帳（各工区の樹木番号順の樹木名、樹高、葉張及び幹周を記載したもの）及び現況図を作成の上、当校に提出すること。

⑷　植　栽

イ　植付する花の種類

ペチュニア又は同程度のものとする。

ロ　植付については、枯れた花・雑草等を撤去し、元肥・土壌改良を施した後に行うこと。

ハ　植付後についても維持管理を行うこととし、植付後 90 日以内に枯れた場合には天災及び当校の責めに帰すべき事由による場合を除き、再度植付を行うこと。

ニ　植付の時期、方法、レイアウト等については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。

ホ　雑草等が生えないよう常時手入れを行うこと。

ヘ　植栽した花等が枯れた場合は速やかに撤去すること。

4　報告書等

次の報告書等を、包括管理責任者を通じて監督職員に提出すること。

なお、報告書等の様式は別途定める。

⑴　作業員名簿

⑵　作業工程表

⑶　作業完了報告書（写真を添付の上、提出すること。）

⑷　巡回監視報告書

⑸　その他必要な報告

5　施設等の提供

当校は、受託者が業務遂行のため必要な電話、電気、水道を無償で提供するものとする。

Ⅷ　点検及び保守業務（建築物及び建築設備）

1　業務内容

建築基準法第 12 条第２項及び第４項の規定に基づく当施設の建築物及び建築設備の点検を行うこと。

2　報告書等

点検結果について、包括管理責任者を通じて監督職員に報告すること。

なお、報告書等の様式は別途定める。

Ⅸ　清掃業務

1　清掃範囲等

別添８－１「清掃区分別面積表」のとおり

2　一般事項

⑴　基本事項

清掃に当たっては、善良な管理者の注意をもって誠実にこれを行うこと。

⑵　従事者等

イ　受託者は、質の維持向上とコスト削減を考慮した相当数の従事者を確保し、その中から責任者を選任すること。

ロ　受託者は、事前に責任者及び従事者の履歴書（写真付）を当校に提出し、当校の承認を得ること。責任者又は従事者に変更が生じた場合も同様とする。

ハ　当校は、責任者又は従事者を不適格と認めた場合には、受託者に交替を求めることができるものとする。

ニ　責任者及び従事者は、熟練者（経験２年以上）であること。

ホ　責任者及び従事者は、揃いの制服及び氏名札を着用すること。

⑶　報告書等

イ　責任者は前月末日までに翌月分の作業計画表を、包括管理責任者を通じて監督職員に提出すること。

ロ　責任者は、作業終了後、包括管理責任者を通じて監督職員に作業完了報告書を提出すること。

なお、報告書等の様式は別途定める。

⑷　運営管理

イ　責任者は、包括管理責任者及び監督職員と連絡を密にし、従事者を指揮監督するとともに、その勤務状況及び業務態度に十分注意し、当校の事務及び研修等に支障のないよう対応すること。

ロ　作業に要する機械器具・資材並びに消耗品等（衛生消耗品は除く。）は、すべて受託者の負担とする。

なお、機械器具資材並びに消耗品等は、監督職員が指示する場所に整理保管すること。

ハ　業務上必要な電気・水の使用は、無償とする。
ニ　作業員の控室や休憩場所については、監督職員の指示する場所に限るものとする。
ホ　当校の都合により、清掃場所の変更依頼があった場合には、受託者は速やかに移動すること。
ヘ　清掃に使用する洗剤、ワックス等は適正量の使用に配慮すること。
　また、トイレの手洗い洗剤の過度な補充は行わないこと。

⑸　危機管理

イ　清掃等作業に当たっては、人的事故を起こさないように細心の注意を払わなければならない。
　なお、万一、事故等が生じた場合には、直ちに初期措置を講ずるとともに、監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従うこと。

ロ　作業の遂行に当たっては、設備又はその他の物品等に損害等を与えないよう十分に注意しなければならない。
　なお、万一、損害等を与えた場合は、直ちに監督職員及び包括管理責任者に報告し、監督職員の指示に従い、受託者の負担において速やかに修復等を行うこと。

ハ　作業の内容から、空気の循環等が必要な場合には、窓の開閉を行うなど当校の執務環境を快適に保つこと。

3　清掃等の方法

⑴　日常清掃

イ　作業周期
　原則として、毎日（8時30分から17時00分）又は週1回（8時30分から17時00分）行うこと。ただし、当校の指定する次の期間を除くものとし、夏季及び冬季研修の期間については、当校より1か月前に通知する。
　詳細については、別添8－2「清掃周期」のとおりとする。

(ｲ)　行政機関の休日
(ﾛ)　夏季研修（8月中旬の業務を要する日のうち、8日間程度）
(ﾊ)　冬季研修（年末年始の業務を要する日のうち、2日間程度）

ロ　作業内容
　清掃場所及び作業項目については、別添8－2「清掃周期」のとおりとし、その内容については次のとおりとする。

(ｲ)　床

A　弾性床
(A)　除塵　・・・・　箒、ダストモップで塵芥を集め、所定の場所に搬出すること。
(B)　水ぶき
a　部分　・・・　汚れや水滴等が付着した部分をモップで水ぶきすること。
b　全面　・・・　床全体をモップで水ぶきすること。

B　硬質床
(A)　除塵　・・・・　箒、ダストモップで塵芥を集め、所定の場所に搬出すること。
(B)　水ぶき
a　部分　・・・　汚れや水滴等が付着した部分をモップで水ぶきすること。
b　全面　・・・　床全体をモップで水ぶきすること。

(ﾛ)　床以外

A　フロアマット（除塵）
　真空掃除機で吸塵すること。

B　扉ガラス（部分ふき）
　汚れの目立つ部分をタオルで水ぶき又は乾ぶきすること。

C　金属部分
(A)　除塵　・・・・　タオル、ダストクロス等でほこりを取ること。
(B)　洗浄　・・・・　中性洗剤等を用い汚れを除去し、洗剤を十分ふき取った後、乾ぶきして磨くこと。

D　扉及び便所へだて（部分ふき）
　汚れた部分を水又は中性洗剤等でふくこと。

E　洗面台（ふき）
　中性洗剤等を用いてスポンジでふくこと。

F　鏡（ふき）
乾ぶきして仕上げること。
G　衛生陶器（洗浄）
中性洗剤等で洗浄後ふき上げること（金属類も含む。）。
H　衛生消耗品（補充）
トイレットペーパーや水石鹸並びに便座シート等を補充すること（衛生消耗品は当校が支給する。）。
I　汚物容器（汚物処理）
内容物を収集し、容器を洗浄し、収集した汚物をゴミ庫へ運搬すること。
J　流し台（洗浄）
中性洗剤等を用いてスポンジで洗浄すること。
K　灰皿等（吸い殻収集）
灰皿等の吸い殻容器から吸い殻を収集し、容器をふき、収集した吸い殻をゴミ庫へ運搬すること。
L　ゴミ箱（ゴミ収集）
ゴミ箱から塵芥を収集し、容器をふき、収集した塵芥をゴミ庫に運搬すること（分別する塵芥の種類は、監督職員の指示に従うこと。）。
M　シュレッダーまわり（裁断ゴミ収集）
シュレッダーから裁断ゴミを収集し、ゴミ庫に運搬すること。
また、シュレッダーのまわりを真空掃除機等で除塵を行うこと。
N　厨芥容器（厨芥収集）
湯沸室の厨芥容器から厨芥を収集し、容器を中性洗剤等で洗浄し、収集した厨芥をゴミ庫へ運搬すること。
O　壁・扉・操作板（部分ふき）　・・　汚れた部分を水又は中性洗剤等でふくこと。
P　扉溝（除塵）　・・・・・・・・・・　真空掃除機等で除塵を行うこと。

⑹　建物周囲
A　除塵　・・・・　箒で塵芥を集め、所定の場所へ搬出すること。
B　水ぶき　・・・　汚れた部分をモップで水ぶきすること。
C　拾い掃き　・・　巡回して粗ごみを拾うこと。
D　落葉等回収
別添８－２「清掃周期」『３建物周囲』に記載する場所の落葉等の粗ごみを回収すること。
池内については、集塵網に集積した塵芥とともに、所定の場所へ搬出すること。
E　薬剤投入
藻の発生を抑制する薬剤を、池に投入すること（薬剤は当校が支給する。）。

⑺　その他
じゅう器備品については、汚れの程度により、適時、水ぶき又は乾ふきを行い、特に汚れの目立つ箇所については、中性洗剤等を用いてふくこと。

⑵　定期清掃
イ　作業周期
原則として、週１回、月１回、年１回、年２回、又は年９回行うこと。
詳細については、別添８－２「清掃周期」のとおりとし、実施日については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。
なお、実施日については、行政機関の休日以外の日を原則とするが、研修及び執務に支障のない時期（行政機関の休日を含む）とする場合もあるので、受託者は対応すること。

ロ　作業内容
清掃場所及び作業項目については、別添８－２「清掃周期」のとおりとし、その内容については、次のとおりとする。

⑴　床（フローリング床のうち、喫茶室・食堂等は弾性床の作業を適用し、それ以外の場所は、硬質床の作業を適用する。）
A　弾性床（洗浄）
⑻　椅子、くずかご等を作業に支障のないよう移動させること。
⑼　箒、ダストモップで塵芥を集め、所定の場所に搬出すること。
⑽　表面洗浄用洗剤を塗布すること。

なお、汚れが著しい場合は、表面洗浄用洗剤を剥離洗剤に変えること。

(D)　洗浄用パッドを装着したポリッシャーで洗浄し、汚水及び洗剤を完全に除去すること。

(E)　床面が十分乾燥した後、床材に応じた適正な樹脂ワックスを塗布して仕上げること。

(F)　椅子、くずかご等の移動させたものを、元の位置に戻すこと。

B　硬質床（洗浄）

(A)　椅子、くずかご等を作業に支障のないよう移動させること。

(B)　箒、ダストモップで塵芥を集め、所定の場所に搬出すること。

(C)　表面洗浄用洗剤を塗布すること。

(D)　洗浄用パッド又は洗浄用ブラシを装着したポリッシャーで洗浄した後、汚水及び洗剤を完全に除去し、十分に乾燥させること。

(E)　椅子、くずかご等の移動させたものを、元の位置に戻すこと。

C　繊維床

(A)　除塵（月１回）　・・・　真空掃除機で吸塵すること。

(B)　洗浄（年１回）

a　椅子、くずかご等を作業に支障のないよう移動させること。

b　真空掃除機で吸塵すること。

c　繊維床の種類に応じた洗剤その他の適性薬品を使用して、専用洗浄機により全面清掃を行うこと。

なお、タイルカーペットについては、汚れが著しく洗剤等を使用しても汚れを除去できない場合には、当校が支給するタイルカーペットと交換すること。

d　椅子、くずかご等の移動させたものを、元の位置に戻すこと。

(ﾛ)　床以外

A　壁

(A)　除塵　・・・・　ダストスクリーンで除塵すること。

(B)　部分ふき　・・　汚れた部分を水又は中性洗剤等でふくこと。

B　フロアマット（洗浄）

水又は中性洗剤等で洗浄し、土砂や汚れを取り除くこと。

なお、洗剤を用いる場合は、よくすすいだ後、十分に乾燥させること。

C　扉ガラス（全面洗浄）

両面に中性洗剤等を塗布し、汚れを除去して、ガラススクイージーで汚水を取ること。

D　金属部分（除塵）　・・・　タオル、ダストクロス等でほこりを取ること。

E　手摺り（ふき）　・・・・　タオルで水ぶきすること。

F　ベンチ（部分ふき）　・・　汚れた部分を水又は中性洗剤等でふくこと。

(ﾊ)　建物周囲

A　玄関周り　・・・　洗浄用ブラシを装着したポリッシャーで汚れを洗浄すること。

B　駐輪場　・・・・　駐輪場の屋根（ガラス）を中性洗剤等で洗浄すること。

C　池清掃

(A)　池の水を抜き、高圧洗浄機等を用いて池内を清掃すること。

(B)　排水槽（３箇所合計 11.48 ㎥）の水を抜き、土砂、ヘドロを除去し、槽内を清掃すること。

(C)　池の側溝内の水を抜き、土砂、ヘドロを除去し、側溝内を清掃すること。

⑶　窓ガラス

イ　作業周期

原則として、年１回行うこととし、実施日については、包括管理責任者及び監督職員と協議の上、決定する。

なお、実施日については、行政機関の休日以外の日を原則とするが、研修及び執務に支障のない時期（行政機関の休日を含む）とする場合もあるので、受託者は対応すること。

ロ　作業内容（洗浄）

(ｲ)　ガラス両面に中性洗剤等を塗布し、汚れを除去して、ガラススクイージーで汚水を取ること。

(ﾛ)　ガラス面及びサッシの汚水を布でふき取ること。

⑷　ゴミ箱

ゴミ箱（文書裁断機による裁断ゴミを含む）、灰皿（以下「ゴミ箱等」という。）及び、別添８－２「清掃周期」記載の清掃場所に設置するゴミ箱等については、同表記載の周期により所定の収集・

清掃を行うこと。

イ　作業周期

原則として、毎日（８時 30 分から 17 時 00 分）行うこと。ただし、当校の指定する次の期間を除くものとし、夏季及び冬季研修の期間については、当校より１か月前に通知する。

詳細については、別添８－２「清掃周期」のとおりとする。

(ｲ)　行政機関の休日

(ﾛ)　夏季研修（８月中旬の業務を要する日のうち、８日間程度）

(ﾊ)　冬季研修（年末年始の業務を要する日のうち、２日間程度）

ロ　作業内容

別添８－１「清掃区分別面積表」の『４ゴミ箱、灰皿、文書裁断（シュレッダー）ゴミ』に記載の作業場所において、次の作業を行うこと。

(ｲ)　塵芥収集

作業場所を巡回し、ゴミ箱内を確認の上、必要に応じて塵芥を収集し、これをゴミ庫へ搬入すること。

(ﾛ)　吸い殻収集

灰皿等の吸い殻容器から吸い殻を収集し、ゴミ庫へ搬入すること。

ハ　その他

塵芥、吸い殻収集の際は、ゴミ箱等及びその周囲の塵芥・汚れについても、適宜、清掃を行うこと。

X　施設警備業務

１　業務時間及び人員

⑴　10:00～　19:00　　２人体制以上

⑵　19:00～翌 10:00　　３人体制以上

２　配置場所

管理棟１階　警備員室（防災センター）

３　業務内容

受託者は、構内の秩序の維持、火災・盗難の予防、取締り及び警戒に当たるため、本仕様書及び警備業法（昭和 47 年法律第 117 号）等関係法令を遵守するほか、当校の定める税務大学校和光校舎の庁舎の管理に関する規則（以下「管理規則」という。）、消防計画及び別添９「警備計画書」に従い、次の業務を適正に遂行するものとする。

なお、警備計画書の変更の際に生じる業務内容の変更については、緊急の場合を除き、当校と受託者の協議により、決定するものとする。

⑴　庁舎内及び構内の秩序の維持

イ　入退構者(車)管理

(ｲ)　来校者の受付、案内

(ﾛ)　立番及び ITV カメラモニター等による不法入構者(車)の監視

(ﾊ)　不法入構者(車)の阻止

ロ　教職員及び研修生の入退構管理

ハ　構内秩序の維持

(ｲ)　構内及び外周巡回

(ﾛ)　不法駐車の阻止

(ﾊ)　管理規則の遵守徹底

ニ 各施設の管理

(ｲ)　各施設出入口の施錠、解錠及び鍵の管理

(ﾛ)　鍵の貸出し、保管及び管理

(ﾊ)　施設建物内部の巡回

(ﾆ) 施設内の照明の点灯及び消灯
(ﾎ) 管理規則の遵守徹底

⑵ 火災・盗難の予防、取締り及び警戒

イ 火災・盗難及び各種事故の未然防止と早期発見
(ｲ) 構内及び庁舎内の巡回
(ﾛ) 緊急通報連絡
(ﾊ) 緊急対応
(ﾆ) 火災警報設備の操作
(ﾎ) 消防計画の遵守徹底

ロ 防災監視盤等の監視等
(ｲ) 防災監視盤の操作、監視及び異常発生時の初期対応
(ﾛ) 防犯設備の操作、監視及び異常発生時の初期対応

⑶ その他

イ 時間外電話等の対応
(ｲ) 電話の授受及び記録・報告
(ﾛ) 郵便物等の収受
(ﾊ) 閉庁日入退寮者に対する鍵の交付及び受領

ロ 拾得物、遺失物等の管理処置

ハ 隣接地域から波及する異常の早期確認処置及び連絡

ニ 研修生用自転車の貸出し

ホ 閉庁日の臨時駐輪場設置

ヘ その他全般的警備管理

4 警備従事者の要件

⑴ 身体強健で、職務意識に徹した責任感おう盛な者であること。

⑵ 建築保全業務積算基準の建築保全業務積算要領第１編第２章表 2.1 技術者区分の警備員Ｂ（施設警備２級の検定資格を有する者、若しくは警備業務について、作業の内容判断ができる技術力及び必要な技能を有し、実務経験３年以上６年未満程度の者）以上に該当する者であること。

⑶ 火災警報設備（ホーチキ製「HDS-8000/GR 型受信機/HEX-1PE 表示盤」）及び防犯設備（オムロン製「RIC シリーズ防犯設備システム」）について、次の基本的な操作ができること。

イ 火災警報設備
(ｲ) 各種（火災・ガス漏れ等）警報装置の設定及び解除（ON･OFF）
(ﾛ) 発報箇所の確認及び復旧操作

ロ 防犯設備
(ｲ) 各室の防犯装置作動の設定及び解除（ON･OFF）
(ﾛ) 発報箇所の確認及び復旧操作

5 警備従事者

⑴ 受託者は、警備業務全般を指揮する警備責任者及び警備員を定め、事前に書面をもってその氏名及び経歴等を提出し、当校の承認を得ること。警備責任者又は警備員に変更が生じた場合も同様とする。

⑵ 警備責任者は、責任感おう盛かつ施設警備２級の資格を有する者を選任すること。

⑶ 当校は、警備責任者又は警備員を不適当と認めた場合には、受託者に交替を求めることができるものとする。

⑷ 当校は消防庁告示第９号（平成６年 11 月 28 日告示）に該当することから、防災センターとしての役割を果たすため、消防庁告示第 10 号（平成６年 11 月 28 日告示）に規定する防災センター要員講習を受講した者を配置すること。

⑸ 揃いの制服を着用して勤務すること。

6　報告等

受託者は、次の報告書等を、包括管理責任者を通じて監督職員に提出すること。

なお、報告書等の様式は別途定める。

⑴　業務計画表（警備員名及び勤務時間を記したもの）

⑵　警備日誌

⑶　鍵の貸出し・返却記録簿

⑷　突発的な事故に係る報告書及びその他当校が必要と認めた報告書

7　その他

⑴　警備グレード認定制度の導入

受託者は、警備従事者の警備知識とテクニカルスキルを考査した認定制度を導入し、業務の均質化とクオリティの深化を図ること。

⑵　巡回警備に当たっては、不要な電灯の消灯、水道栓の締栓などエネルギー及び資源コストの低減を図ること。

Ⅺ　図書室管理業務

1　業務日及び時間

⑴　業務日

月曜日から金曜日及び土曜日。

なお、国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）で定める国民の祝日（以下「祝日」という。）について、月曜日から金曜日の場合は本業務を要しないものとし、土曜日の場合は本業務を要するものとする。

また、当校が指定する次の期間は本業務を要しないものとし、具体的な除外日は、当校より１か月前に通知する。

イ　夏季研修（８月中旬の 12 日間（土日祝日を含む）程度）

ロ　冬季研修（年末年始の 11 日間（土日祝日を含む）程度）

ハ　６月下旬から７月下旬の土曜日

⑵　業務時間

イ　月曜日から金曜日（祝日を除く。）

８時 30 分から 20 時 15 分（カウンター業務：９時 00 分から 20 時 00 分）

ロ　土曜日（祝日を含む。）

８時 30 分から 17 時 15 分（カウンター業務：９時 00 分から 17 時 00 分）

2　業務場所

厚生棟２階　図書室及び閲覧室

3　業務内容

当校の研修生及び職員に対し、図書室の快適な利用環境を提供するとともに、適切な図書室の管理を行うこと。

⑴　月曜日～金曜日（祝日を除く）及び土曜日（祝日を含む）の日常業務

イ　出勤時業務（８時30分～８時35分）

(ｲ)　警備員室で鍵の受け取り（特に土曜日業務の際は、警備員の指示に従うこと。）

(ﾛ)　図書カウンター及び書架の開錠

(ﾊ)　図書室、閲覧室内の照明の点灯

ロ　図書室内整備業務（８時35分～９時00分）

(ｲ)　図書システムサーバーの保守作業

(ﾛ)　図書貸出カウンターのカレンダー日付とスタンプ日付の変更

(ﾊ)　図書室及びその出入り口付近の清掃（ゴミの拾得、ゴミ箱点検）

(ニ)　図書室、閲覧室内の椅子等の整理
(ホ)　空気の入れ替え（天候に応じて適宜実施）
(ヘ)　館内機器（コンピュータ、コピー機等）の電源入力
(ト)　前日の日報の出力

ハ　カウンター業務（９時00分～）
(イ)　図書の貸出、返却、貸出延長の受付
(ロ)　予約の受付
(ハ)　返却図書の配架
(ニ)　開架図書の整架
(ホ)　事務室から新聞・郵便物の回収（午前１回、午後１回）
(ヘ)　包括管理責任者及び監督職員へ業務日誌の提出並びに指示事項の確認
(ト)　新聞の配架と整理
(チ)　コンピュータ端末機の管理・終了
(リ)　コピー機の管理・終了
(ヌ)　判例検索用コンピュータ、印刷機の管理・終了
(ル)　利用者への図書室利用案内（利用方法、利用マナーの指導等）
(ヲ)　不審者・不審物の発見、事故等の危険防止
(ワ)　遺失物の受け渡し（貴重品については、包括管理責任者及び監督職員の指示に従うこと。）
(カ)　書架及び閲覧室内の環境整備
(ヨ)　図書委員の指導（コンピュータ端末機の操作方法、返却図書の配架の仕方の説明及び「図書委員執務日誌」の記載方法の説明及び受領）
※　上記(ホ)、(ヘ)、(ト)及び(ヨ)については、土曜日（祝日を含む）の日常業務から除く。

ニ　整理業務（カウンター業務終了後の15分間）
(イ)　図書システムのバックアップ
(ロ)　業務日誌の記載
(ハ)　書架内の見回り
(ニ)　図書カウンター及び書架内の消灯及び施錠
(ホ)　鍵は警備員室へ返却

⑵　随時発生する業務
イ　新規利用者の登録
ロ　新着図書の受入・登録・配架
ハ　図書の点検・修理
ニ　不要図書の除籍・廃棄
ホ　新刊図書の情報収集
ヘ　発注図書の入力及びリストの出力
ト　定期刊行物等の受入・配架
チ　加除式図書の台本の受入・登録・配架及び追録の収受・整理簿への記載（差替作業は出版社が行う）
リ　加除式図書の差替作業の確認及び立ち会い
ヌ　図書室で使用する消耗品の点検（不足が生じた場合は発注一覧表を作成し、包括管理責任者及び監督職員に提出する）
ル　利用者カード、図書ラベル、文具等の事務用消耗品及びプリンタのトナーの在庫確認（不足が生じた場合は、包括管理責任者及び監督職員に連絡する）
ヲ　図書システムの保守
ワ　利用者への周知事項の掲示
カ　不明図書リストの作成
ヨ　その他監督職員から指示された事項

⑶　定期的に発生する業務
イ　一週間ごとの事務
(イ)　未返却図書の抽出・確認

(ﾛ)　未返却者への連絡

ロ　一ヵ月ごとの事務

(ｲ)　貸出状況リストの出力

(ﾛ)　新着図書リストの作成・掲示

(ﾊ)　新聞等の整理・移動・廃棄

(ﾆ)　加除式図書の追録の受入簿の作成

ハ　年間の事務

(ｲ)　定期刊行物の製本準備（年２回程度、製本業者へ依頼する）

(ﾛ)　蔵書点検（年に１回、図書の実地棚卸を実施し、所在不明の書籍については図書システムの登録を変更する）

(ﾊ)　配架棚のレイアウトの変更及びそれに伴う図書システムの登録の変更

(ﾆ)　利用者データの更新

⑷　非常時の対応

機器の故障等が発生した場合は、包括管理責任者及び監督職員に連絡し、指示を受けること。また、図書システム及びコンピュータ機器に異常が発生した場合は、当該機器の取扱説明書により速やかに対応すること。

4　従事者等

⑴　受託者は、図書館法に規定する司書又は司書補の資格を有する者を業務に当たらせること。

⑵　人員は、１名以上とし、昼食時間及び休憩時間については受託者の責において代理の者を確保すること。また、必要に応じ、上記３⑵及び⑶に必要な人員を確保すること。

⑶　受託者は、従事者の氏名その他身分を明らかにした名簿を事前に提出し、かつ面接を受けた後、当校の承認を得ること。また、従事者を変更する場合も同様とする。

なお、従事者は年間を通じて原則同一人物とする。

⑷　受託者は、従事者の勤務予定表を、事前に包括管理責任者を通じて監督職員に提出し、当校の承認を得ること。

⑸　受託者は、不測の事故等により、承認を受けた業務従事者が当日所定の時間までに勤務できない場合は、直ちに包括管理責任者及び監督職員に報告するとともに、受託者の責任において他の従事者を業務に当たらせること。

⑹　受託者は、業務従事者の労務管理及び労務災害等全てについて一切の責任を負うものとする。

5　業務管理

⑴　受託者は、本業務に際しての鍵の受け渡しについては、警備員室を通して行うものとし、必要以外の場所には立ち入らないものとする。

⑵　受託者は、業務実施の都度、業務日誌を記帳し、当該業務完了の報告を、包括管理責任者を通じて監督職員に行うこと。

なお、報告書等の様式は別途定める。

⑶　受託者は、業務実施にあたり、業務開始日以前に事前研修を受けるものとし、業務開始時には、業務内容を十分に理解した上で業務に従事すること。

6　図書管理システム

当校においては、株式会社エム・ビー・エー製図書室管理システムを導入している。

なお、本業務実施期間中にシステムの入れ替えを行う場合がある。

（別添）

従来の実施方法（別添）

税務大学校和光校舎における施設管理・運営業務

税務大学校　総務課

目　　次

第１　共通事項

別添１　和光校舎配置図
別添２　対象設備等（表紙）
別添２－１　特高受変電設備一覧
別添２－２　電気設備機器一覧
別添２－３　空調設備機器一覧
別添２－４　衛生設備機器一覧
別添２－５　衛生器具一覧
別添２－６　通信機器一覧
別添２－７　照明器具一覧
別添２－８　プール循環ろ過装置一覧
別添２－９　雨水ろ過装置一覧
循環ろ過装置一覧
別添２－10　電動シャッター・自動ドア設備一覧
消防ポンプ一覧
CGS の概要
別添２－11　昇降機一覧
別添２－12　消防設備等一覧
別添２－13　厨房除害設備一覧
別添３　リスク分担表

第２　個別事項

Ⅱ　点検及び保守業務（電機機械設備及び空調用自動制御設備）
別添４－１　日常点検項目
別添４－２　害虫駆除面積表
別添４－３　空調フィルター整備状況
別添４－４　日常点検リスト
別添４－５　週例点検リスト
別添４－６　CGS 点検整備表
別添４－７　機械室内床面積表
別添４－８　中央監視制御装置総合保守表
別添４－９　基本保守表
別添４－10　設備に係る保守態様表
別添４－11　簡易保守表
別添４－12　点検保守仕様機器対照表

Ⅳ　点検及び保守業務（消防設備等）
別添５　消火器（小型）点検実施計画

Ⅵ　点検及び保守業務（厨房除害設備等）
別添６　点検保守要領一覧表

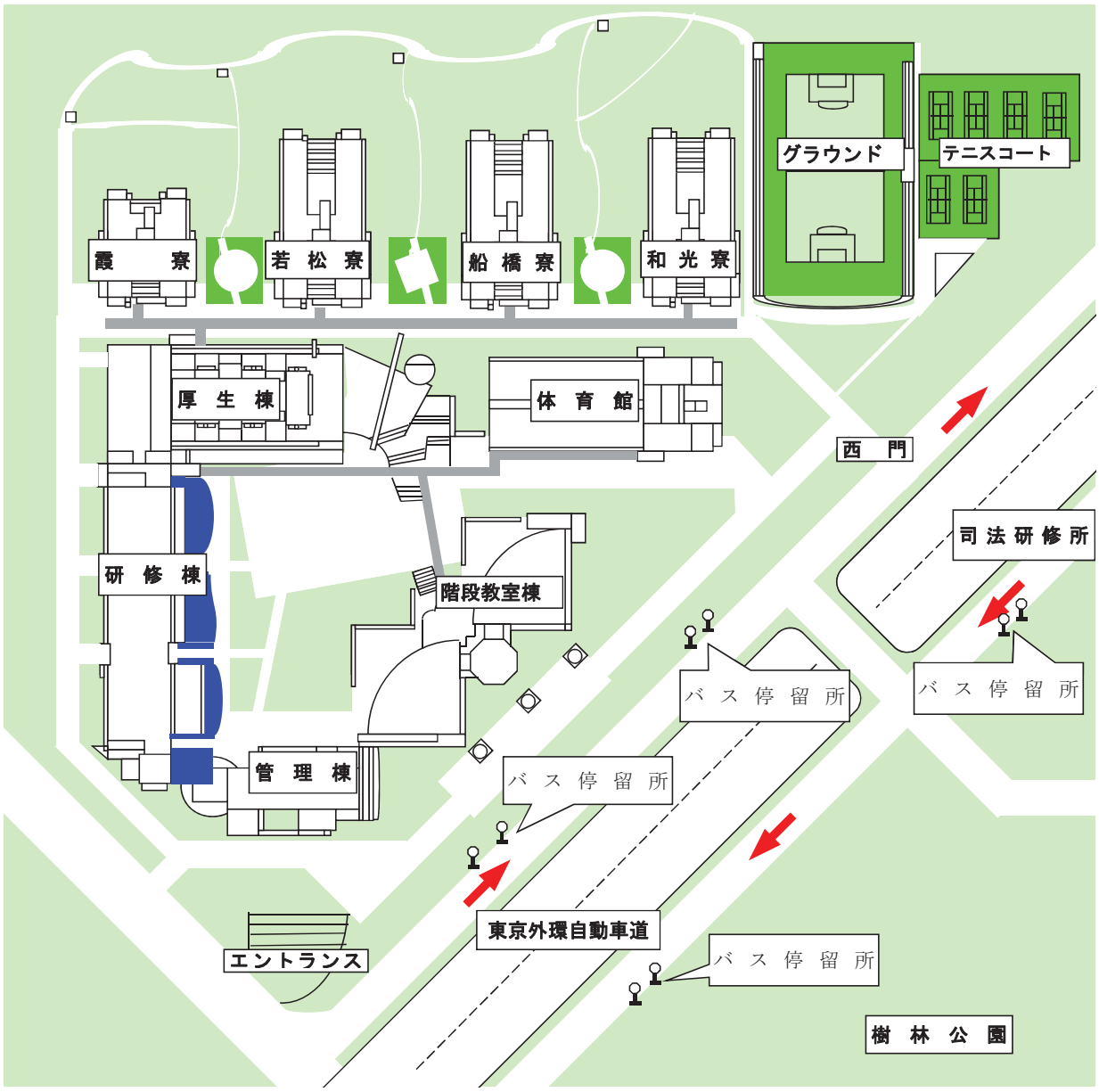
Ⅶ　点検及び保守業務（緑地維持管理）
別添７－１　作業工区図
別添７－２　作業区分・回数表
別添７－３　作業工程表
別添７－４　施工対象数量表

Ⅸ　清掃業務
別添８－１　清掃区分別面積表
別添８－２　清掃周期

Ⅹ　施設警備業務
別添９　警備計画書

（別添１）

和　光　校　舎　配　置　図


霞　寮
若 松 寮
船 橋 寮
和 光 寮
グラウンド
テニスコート
厚 生 棟
体 育 館
西　門
司 法 研 修 所
研 修 棟
階段教室棟
バ ス 停 留 所
バ ス 停 留 所
管 理 棟
バ ス 停 留 所
東京外環自動車道
エントランス
バ ス 停 留 所
樹 林 公 園

（別添２）

対 象 設 備 等

（税務大学校和光校舎における施設管理・運営業務）

（別添２－１）

特高受変電設備一覧

名　　称	仕　様　（項目）	設置場所	台数	備　　考
Ｃ－ＧＩＳ （キュービクル形ガス絶縁開閉装置）	定格電圧　　72kV 定格電流　　800A 定格遮断電流　20kA ２回線受電4CB2ﾊﾞﾝｸ方式	B1F　特高変電室	1式	
ガス絶縁変圧器	容量　　2000kVA 一次電圧　64.5kV 二次電圧　6.6kV	B1F　特高変電室	2台	
特高操作盤・保護継電器盤	Ｃ－ＧＩＳの現場（変電室内）での操作用 Ｃ－ＧＩＳ、ガス絶縁変圧器用の保護継電器設置及び現場での状態・故障監視用電源： DC100V-制御用 （変電室内の直流電源盤より） 1φ100V-盤内照明・コンセント用 （変電室内の所内電灯盤より）	B1F　特高変電室	5面	

（別添２－２）

電気設備機器一覧

○ 管理棟

名　　称		仕様（項目）	設置場所
高圧ｷｭｰﾋﾞｸﾙ受変電設備		VCB 7.2KV 400A 8KA × 6台	地下1階電気室
		LBS 7.2KV 200A × 1台	
		変圧器 3φ3W 500KVA×2台	
		変圧器 1φ3W 150KVA×3台	
		変圧器 1φ3W 30KVA×1台	
直流電源装置		ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式 MSE形 300AH	地下1階電気室
分電盤	LE-B1-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	地下1階EPS
	LE-B1-2	自立露出、非常照明盤付主幹100/100 MCB	〃
	LE-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹100/100 MCB	1階廊下
	LE-1-2	自立露出、非常照明盤付主幹400/350 MCB	1階EPS
	LE-1-3	自立露出、非常照明盤付主幹225/200 MCB	〃　（租税）
	LE-2-1	自立露出、非常照明盤付主幹400/250 MCB	2階EPS
	LE-2-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 MCB	〃　（租税）
	LE-3-1	自立露出、非常照明盤付主幹400/300 MCB	3階EPS
	LE-3-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 MCB	〃
	LE-4-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/200 MCB	4階EPS
	LE-4-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/200 MCB	〃
	LE-5-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/200 MCB	5階EPS
	LE-5-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	〃
	LE-1-OA	自立露出　主幹100/100 MCB	1階事務室
ｵｰﾄﾘﾌﾀｰ盤		壁掛露出　2回路	1階EPS
ﾘﾓｰﾄｽﾃｰｼｮﾝ盤		RST-１盤	地下１階電気室
動力制御盤	PE-B1-1	自立露出 2回線 8面体	1階空調機械室(1)
	PE-B1-2	自立露出 1回線 4面体	1階空調機械室(2)
	PE-1-1	壁掛露出 1回線 1面体	1階 EPS
	PE-2-1	自立露出 1回線 2面体	2階空調機械室
	PE-3-1	自立露出 1回線 2面体	3階空調機械室
	PE-4-1	自立露出 1回線 2面体	4階空調機械室
	PE-5-1	自立露出 1回線 2面体	5階空調機械室
	PE-R-1	自立露出 1回線 1面体	ファンルーム
避雷設備		棟上げ導体	屋上

○ 研修棟

名　　称		仕様（項目）	設置場所
高圧閉鎖配電盤		VCB 7.2KV 400A 12.5KA× 5台	地下1階特高変電所
		VCB 7.2KV 400A 8KA×17台	
		SC 150kvar×3台×2群	
		所内用Tr 50KVA 1台	
非常用発電機		ガスタービン発電機	地下1階非常用発電機室
		G-6.6kv 750kvA 50Hz	
		E-900PS 特A重油	

名　　称		仕様（項目）	設置場所
自動始動発電機盤		VCB 72KV 400A 8kA ×1台	地下1階非常用発電機室
始動用直流電源盤		MSE 24V 600AH	
燃料小出槽		950 l	
地下貯油槽		4000 l	
常用発電機		ガスエンジン発電機	地下1階常用発電機室
		G-6.6Kv 375KvA 50Hz	
		E-440PS 中圧都市ガス 13A	
排気ガス熱交換器		多管形、130Mcal/h以上	
消音器		鋼板製堅形円筒形 75dB(A)以下	
熱回収用熱交換器		プレート式 149cal/h	
余剰熱放熱用交換器		プレート式 149cal/h	
クーラー放熱用熱交換器		プレート式　6cal/h	
ジャケット冷却水ポンプ		ラインポンプ 3.7kw	
クーラー冷却水ポンプ		ラインポンプ 1.5kw	
冷却塔循環ポンプ		渦巻式 5.5kw	
温水補助循環ポンプ		ラインポンプ 0.25kw	
膨張タンク(ｼﾞｬｹｯﾄ用)		鋼板製角形 100ml	
膨張タンク(ｸｰﾗｰ用)		鋼板製角形 340ml	
潤滑油タンク		鋼板製角形 100ml	
ガス圧縮機		オイルフリー式	
ガス配管供給ユニット		ガス圧力遮断弁組み合わせ式	
冷却塔		開放式 40RT	RF 屋外
発電機盤		鋼板製、自立閉鎖形	地下１階常用発電機室
自動同期盤		鋼板製、自立閉鎖形	
始動用バッテリー盤		MSE形 300AH	
補機盤		鋼板製、自立閉鎖形	
コージェネ監視装置		グラフィックパネル(モザイク式)	地下1階中央監視室
		中央処理装置(32ﾋﾞｯﾄCR)	
		CRT(14ｲﾝﾁ)	
		プリンター	
高圧ｷｭｰﾋﾞｸﾙ受変電設備		VCB 7.2kV 400A 8KA×11台	地下1階電気室
		LBS 7.2kV 200A ×1台	
		変圧器 3φ3W 500kvA×5台	
		変圧器 3φ3W 300kvA×1台	
		変圧器 1φ3W 300kvA×1台	
		変圧器 1φ3W 200kvA×2台	
		変圧器 1φ3W　75kvA×1台	
中央監視設備		CRT監視操作卓	地下1階中央監視室
		ｸﾞﾗﾌｨｯｸﾊﾟﾈﾙ監視操作卓	
		メッセージプリンタ(MPR)	
		ロキングプリンタ(LPR)	
		ビルマネジメントシステム	
		UPS装置(5kvA)	
ﾘﾓｰﾄｽﾃｰｼｮﾝ		RST-2-1盤	地下1階特高室
		RST-2-2盤	〃　電気室
分電盤	LF-B1-1	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	地下1階機械室
	LF-B1-2	自立露出、非常照明盤付主幹50/50 MCB	
	LF-B1-3	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	地下1階EPS
	LF-B1-4	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	地下1階中央監視室
	LF-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹400/300 MCB	1階EPS
	LF-1-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/200 MCB	
	LF-1-3	自立露出、非常照明盤付主幹225/225 MCB	

名称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LF-2-1	自立露出、非常照明盤付主幹400/300 MCB	2階EPS
	LF-2-2	自立露出、非常照明盤付主幹100/100 MCB	
	LF-2-3	自立露出、非常照明盤付主幹225/225 MCB	
オートリフター盤		壁掛露出 3回路用×3面	
分電盤	LF-3-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	3階EPS
	LF-3-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 MCB	
	LF-3-3	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	
	LF-4-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	4階EPS
	LF-4-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 MCB	
	LF-4-3	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	
	LF-5-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	5階EPS
	LF-5-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 MCB	
	LF-5-3	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	
	LF-6-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	6階EPS
	LF-6-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 MCB	
	LF-6-3	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 MCB	
	LF-7-1	自立露出、非常照明盤付主幹400/300 MCB	7階EPS LF-7-1・LF-7-2は、 別途分岐盤２個あり
	LF-7-2	自立露出、非常照明盤付主幹400/250 MCB	
	LF-7-3	自立露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	
	LF-OA-1	壁掛露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	7階OA教室
	LF-OA-2	壁掛露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	
	LF-OA-3	壁掛露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	
	LF-OA-4	壁掛露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	
	LF-OA-5	壁掛露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	
	LF-OA-6	壁掛露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	
照明制御盤		リモコン点数1779点、自立露出	地下1階中央監視室
動力制御盤	PF-B1-1	自立露出 2回線 1面体	地下1階機械室
	PF-B1-2	自立露出 11回線 7面体	
	PF-B1-3	自立露出 2回線 3面体	
	PF-B1-4	自立露出 1回線 2面体	
	PF-B1-5	自立露出 1回線 1面体	
	PF-B1-6	壁掛露出 1回線 1面体	
	PF-B1-7	自立露出 2回線 4面体	
	PF-B1-8	自立露出 1回線 2面体	

名　　称		仕様（項目）	設置場所
動力制御盤	PF-1-1	自立露出 1回線 2面体	1階機械室
	PF-1-2	自立露出 1回線 2面体	
	PF-1-3	自立露出 1回線 2面体	
	PF-2-1	自立露出 1回線 2面体	2階機械室
	PF-2-2	自立露出 1回線 2面体	
	PF-2-3	自立露出 1回線 2面体	
	PF-3-1A	自立露出 1回線 1面体	3階機械室
	PF-3-1B	自立露出 1回線 2面体	3階EPS
	PF-3-2A	自立露出 1回線 1面体	3階機械室
	PF-3-2B	自立露出 1回線 2面体	3階EPS
	PF-4-1A	自立露出 1回線 1面体	4階機械室
	PF-4-1B	自立露出 1回線 2面体	4階EPS
	PF-4-2A	自立露出 1回線 1面体	4階機械室
	PF-4-2B	自立露出 1回線 2面体	4階EPS
	PF-5-1A	自立露出 1回線 1面体	5階機械室
	PF-5-1B	自立露出 1回線 2面体	5階EPS
	PF-5-2A	自立露出 1回線 1面体	5階機械室
	PF-5-2B	自立露出 1回線 2面体	5階EPS
	PF-6-1A	自立露出 1回線 1面体	6階機械室
	PF-6-1B	自立露出 1回線 2面体	6階EPS
	PF-6-2A	自立露出 1回線 1面体	6階機械室
	PF-6-2B	自立露出 1回線 2面体	6階EPS
	PF-7-1A	自立露出 1回線 1面体	7階機械室
	PF-7-1B	自立露出 1回線 2面体	7階EPS
	PF-7-1C	自立露出 1回線 1面体	7階EPS
	PF-7-2A	自立露出 1回線 1面体	7階機械室
	PF-7-2B	自立露出 1回線 3面体	7階EPS
	PF-R-1	自立露出 1回線 1面体	7階屋上
	PF-R-2	自立露出 1回線 1面体	
	PF-R-3	自立露出 1回線 1面体	
直流電源装置		キュービクル式 MSE形 400AH	地下1階電気室
		キュービクル式 MSE形 100AH	地下1階特高室
太陽光発電装置		3φ3W200V10kW	屋上
避雷設備		壁面ポール式 2本 棟上導体複合型	

○ 階段教室棟

名　　称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LG-B1-1	自立露出、非常照明盤付主幹50/50 MCB	地下1階機械室
	LG-B1-2	自立露出、非常照明盤付主幹50/50 MCB	
	LG-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/225 MCB	1階映写室1-1
	LG-1-2	自立露出、非常照明盤付主幹100/100 MCB	1階EPS(750人用)
	LG-1-3	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	
	LG-1-4	自立露出、非常照明盤付主幹225/225 MCB	1階EPS(300人用)
	LG-1-5	自立露出、非常照明盤付主幹225/225 MCB	
	LG-1-6	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 MCB	1階EPS(550人用)
	LG-1-7	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	
	LG-2-1	自立露出、非常照明盤付主幹50/50 MCB	2階EPS(750人用)
	LG-2-2	自立露出、非常照明盤付主幹50/50 MCB	

名　　称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LG-2-3	自立露出、非常照明盤付主幹50/50 MCB	2階EPS(550人用)
	LG-2-4	自立露出、非常照明盤付主幹50/50 MCB	
	LG-3-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/200 MCB	3階映写室3-1
	LG-3-2	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	3階EPS(450人用)
	LG-3-3	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	
	LG-3-4	自立露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	3階映写室3-2
	LG-3-5	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	3階EPS(350人用)
	LG-3-6	自立露出、非常照明盤付主幹50/50 MCB	
リモートステーション		RIO-1	地下1階空調機械室(1)
		RIO-2	地下1階空調機械室(2)
オートリフター盤		壁掛露出 2回路	1階映写室 1-1
		壁掛露出 2回路	1階映写室 1-2
		壁掛露出 2回路	3階映写室 3-1
		壁掛露出 2回路	3階映写室 3-2
		壁掛露出 8回路	1階EPS(300人用)
動力制御盤	PG-B1-1	自立露出 3回線 4面体	空調機械室(1)
	PG-B1-2	自立露出 4回線 5面体	
	PG-B1-3	自立露出 2回線 3面体	空調機械室(2)
	PG-B1-4	自立露出 3回線 5面体	
	PG-1-1	自立露出 1回線 2面体	1階EPS(750人用)
	PG-1-2	自立露出 1回線 2面体	
	PG-1-3	壁掛露出 1回線 1面体	1階EPS(550人用)
	PG-1-4	自立露出 1回線 1面体	空調機械室(3)
	PG-1-5	壁掛露出 1回線 1面体	
	PG-2-1	壁掛露出 1回線 1面体	2階EPS(550人用)
	PG-3-1	壁掛露出 1回線 1面体	3階EPS(450人用)
	PG-3-2	壁掛露出 1回線 1面体	3階EPS(350人用)

○ 厚生棟

名　　称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LH-B1-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/225 MCB	地下1階EPS
	LH-B1-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 MCB	地下1階階段室B下
	LH-B1-3	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	地下1階EPS
	LH-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹225/200 MCB	1階AD室
	LH-1- 喫茶厨房	埋込防水型、主幹225/150 MCB	1階喫茶厨房
	LH-1-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/200 MCB	1階EPS
	理容室	自立露出、主幹100/100 MCB	
	美容室	自立露出、主幹100/75 MCB	
	LH-2-1	自立露出、主幹225/125 MCB	2階空調機械室
	LH-2-2	自立露出、非常照明盤付主幹225/175 MCB	2階EPS
	LH-2-3	埋込防水型	2階司書室

名　　称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LH-B1-厨房	自立露出、主幹225/225 MCB	地下1階EPS
	LH-1-T1	壁掛露出　主幹100/50 MCB	1階売店
	LH-1-T2	壁掛露出　主幹100/50 MCB	
	LH-1-T3	壁掛露出　主幹100/50 MCB	
	LH-1-T4	壁掛露出　主幹100/50 MCB	
オートリフター盤		壁掛露出　9回路用	1階AD室
		壁掛露出　4回路用	1階EPS
リモートステーション盤		RIO-3盤	地下1階EPS
動力制御盤	PH-B1-1-1	自立露出 1回線 1面体	地下1階食堂風除室
	PH-B1-1-2	自立露出 1回線 2面体	地下1階食堂
	PH-B1-2	自立露出 3回線 10面体	地下1階空調機械室
	PH-1-1	自立露出 2回線 6面体	1階空調機械室(1)
	PH-1-2	自立露出 1回線 1面体	1階空調機械室(2)
	PH-2-1	自立露出 1回線 2面体	1階空調機械室(2)
	PH-2-2	自立露出 1回線 2面体	2階空調機械室(1)
	PH-B1-厨房	自立露出 2回線 2面体	地下1階EPS
	PH-1-喫茶厨房	埋込防水型 1回線 1面体	1階喫茶厨房

○ 体育館棟

名　　称		仕様（項目）	設置場所
高圧ｷｭｰﾋﾞｸﾙ受変電設備		VCB 7.2kV 400A 8kA×3台	地下1階電気室
		LBS 7.2kV 200A ×1台	
		変圧器3φ3w 500kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 150kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 20kVA ×1台	
直流電源装置		キュービクル式　ＭＳＥ形　300ＡＨ	
分電盤	LI-B1-1 (LI-B1-4)	自立露出、非常照明盤付主幹225/150 (非常照明盤のみ含)　MCB	地下1階EPS(2)
	LI-B1-2 (LI-B1-3)	自立露出、非常照明盤付主幹225/125 (非常照明盤のみ含)　MCB	地下1階EPS(1)
	LI-B1-3	自立露出、主幹100/100 MCB	地下1階EPS(3)
	LI-B1-4	自立露出、主幹100/100 MCB	地下1階EPS(4)
	LI-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	1階EPS(2)
	LI-1-2	自立露出、非常照明盤付主幹100/75 MCB	1階EPS(1)
	LI-1-3	自立露出、非常照明盤付主幹400/300 MCB　×2	1階EPS(3)
オートリフター盤		壁掛露出　2回路	1階EPS(2)
リモートステーション盤		RIO-4盤	地下1階電気室
動力制御盤	PI-B1-1	自立露出 1回線 1面体	地下1階ﾌｧﾝﾙｰﾑ(2)
	PI-B1-2	自立露出 1回線 1面体	地下1階ﾌｧﾝﾙｰﾑ(1)
	PI-B1-3	自立露出 6回線 5面体＋3面体	地下1階空調機械室
	PI-B1-4	自立露出 2回線 2面体	ﾌﾟｰﾙ機械室
	PI-1-1	自立露出 1回線 1面体	1階EPS(2)
	PI-1-2	自立露出 1回線 1面体	1階EPS(1)

○ 学寮棟

(1) 学寮棟Ａ

名　　称		仕様（項目）	設置場所
高圧ｷｭｰﾋﾞｸﾙ受変電設備		VCB 7.2kV 400A 8kA×3台	1階電気室
		LBS 7.2kV 200A ×1台	
		変圧器3φ3w 50kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 300kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 200kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 50kVA ×1台	
分電盤	LA-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	1階EPS
分岐盤	LA-1-2	自立露出　MCB 100/75×2	
分電盤	LA-1-3	自立露出　MCB 100/100	1階受付員室
	LA-1-4	自立露出　MCB 225/150	1階機械室
	LA-2-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	2階EPS
分岐盤	LA-2-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LA-3-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	3階EPS
分岐盤	LA-3-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LA-4-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	4階EPS
分岐盤	LA-4-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LA-5-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	5階EPS
分岐盤	LA-5-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LA-6-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	6階EPS
分岐盤	LA-6-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LA-7-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	7階EPS
分岐盤	LA-7-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LA-8-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	8階EPS
分岐盤	LA-8-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LA-9-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	9階EPS
分岐盤	LA-9-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LA-10-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	10階EPS
分岐盤	LA-10-2	自立露出　MCB 100/75×4	
動力制御盤	PA-1-1	壁掛露出 1回線 1面体	1階電気室
	PA-1-2	自立露出 1回線 1面体	1階機械室
直流電源装置		ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式 MSE形 300AH	1階電気室
リモートステーション		RSI-3	
避雷設備		壁面式ポール避雷針	屋上

(2) 学寮棟Ｂ

名　　称		仕様（項目）	設置場所
高圧ｷｭｰﾋﾞｸﾙ受変電設備		VCB 7.2kV 400A 8kA×3台	1階電気室
		LBS 7.2kV 200A ×1台	
		変圧器3φ3w 50kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 300kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 200kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 50kVA ×1台	
分電盤	LB-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	1階EPS
分岐盤	LB-1-2	自立露出　MCB 100/75×2	
分電盤	LB-1-3	自立露出　MCB 100/100	1階受付員室
	LB-1-4	自立露出　MCB 225/150	1階機械室

名　　称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LB-2-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	2階EPS
分岐盤	LB-2-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LB-3-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	3階EPS
分岐盤	LB-3-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LB-4-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	4階EPS
分岐盤	LB-4-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LB-5-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	5階EPS
分岐盤	LB-5-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LB-6-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	6階EPS
分岐盤	LB-6-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LB-7-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	7階EPS
分岐盤	LB-7-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LB-8-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	8階EPS
分岐盤	LB-8-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LB-9-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	9階EPS
分岐盤	LB-9-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LB-10-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	10階EPS
分岐盤	LB-10-2	自立露出　MCB 100/75×4	
動力制御盤	PB-1-1	壁掛露出 1回線 1面体	1階電気室
	PB-1-2	自立露出 1回線 1面体	1階機械室
直流電源装置		ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式 MSE形 300AH	1階電気室
リモートステーション		RSI-5	
避雷設備		壁面式ﾎﾟｰﾙ避雷針	屋上

(3) 学寮棟Ｃ

名　　称		仕様（項目）	設置場所
高圧ｷｭｰﾋﾞｸﾙ受変電設備		VCB 7.2kV 400A 8kA×3台	1階電気室
		LBS 7.2kV 200A ×1台	
		変圧器3φ3w 50kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 300kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 200kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 50kVA ×1台	
分電盤	LC-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	1階EPS
分岐盤	LC-1-2	自立露出　MCB 100/75×2	
分電盤	LC-1-3	自立露出　MCB 100/100	1階受付員室
	LC-1-4	自立露出　MCB 225/150	1階機械室
	LC-2-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	2階EPS
分岐盤	LC-2-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LC-3-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	3階EPS
分岐盤	LC-3-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LC-4-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	4階EPS
分岐盤	LC-4-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LC-5-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	5階EPS
分岐盤	LC-5-2	自立露出　MCB 100/75×4	

名　　称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LC-6-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	6階EPS
分岐盤	LC-6-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LC-7-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	7階EPS
分岐盤	LC-7-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LC-8-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	8階EPS
分岐盤	LC-8-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LC-9-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	9階EPS
分岐盤	LC-9-2	自立露出　MCB 100/75×4	
分電盤	LC-10-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	10階EPS
分岐盤	LC-10-2	自立露出　MCB 100/75×4	
動力制御盤	PC-1-1	壁掛露出 1回線 1面体	1階電気室
	PC-1-2	自立露出 1回線 1面体	1階機械室
直流電源装置		ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式 MSE形 300AH	1階電気室
リモートステーション		RS Ⅰ-4	
避雷設備		壁面式ﾎﾟｰﾙ避雷針	屋上

(4) 学寮棟Ｄ

名　　称		仕様（項目）	設置場所
高圧ｷｭｰﾋﾞｸﾙ受変電設備		VCB 7.2kV 400A 8kA×3台	1階電気室
		LBS 7.2kV 200A ×1台	
		変圧器3φ3w 50kVA ×1台	
		変圧器1φ3w 200kVA ×2台	
		変圧器1φ3w 30kVA ×1台	
分電盤	LD-1-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	1階EPS
分岐盤	LD-1-2	自立露出　MCB 50/30×2	
分電盤	LD-1-3	自立露出　MCB 225/150	1階受付員室
	LD-1-4	自立露出　MCB 100/75	1階機械室
	LD2-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	2階EPS
分岐盤	LD-2-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	
分電盤	LD-3-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	3階EPS
分岐盤	LD-3-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	
分電盤	LD-4-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	4階EPS
分岐盤	LD-4-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	
分電盤	LD-5-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	5階EPS
分岐盤	LD-5-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	
分電盤	LD-6-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	6階EPS
分岐盤	LD-6-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	
分電盤	LD-7-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	7階EPS
分岐盤	LD-7-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	
分電盤	LD-8-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	8階EPS
分岐盤	LD-8-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	
分電盤	LD-9-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	9階EPS
分岐盤	LD-9-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	

名　　称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LD-10-1	自立露出、非常照明盤付主幹 225/200 MCB	10階EPS
分岐盤	LD-10-2	自立露出　MCB 100/75×2 50/30×2	
動力制御盤	PD-1-1	壁掛露出 1回線 1面体	1階電気室
	PD-1-2	自立露出 1回線 1面体	1階機械室
直流電源装置		ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式 MSE形 200AH	1階電気室
リモートステーション		RSI-6	
避雷設備		壁面式ﾎﾟｰﾙ避雷針	屋上

○ 共同溝

名　　称		仕様（項目）	設置場所
分電盤	LO-K-1	壁掛露出、主幹MCB 50/50	研修棟側共同溝
	LO-K-2	自立露出、主幹MCB 50/50	学寮棟側共同溝
	LO-K-3	自立露出、主幹MCB 100/75	体育館棟側共同溝
	LO-K-4	壁掛露出、主幹MCB 100/100	〃
	LO-K-5	壁掛露出、主幹MCB 100/75	階段教室棟側共同溝
動力制御盤	PO-K-1	壁掛露出 1回線 1面体	研修棟側共同溝
	PO-K-2	自立露出 2回線 1面体	学寮棟側共同溝
	PO-K-3	自立露出 2回線 1面体	体育館棟側共同溝
	PO-K-4	壁掛露出 1回線 1面体	階段教室棟側共同溝

（別添２－３）

空調設備機器一覧

○ 管理棟

対象設備	記号		仕様等		台数
ユニット形空調機	ＡＣ－Ｊ1	エントランス	形式	横型	1
			風量	15,400 m3/h（外気量 3,160m3/h）	
			冷却能力	53,300 kcal/h	
			冷水量	178 l/min	
			加熱能力	66,200 kcal/h	
			温水量	221 l/min	
			加湿量	22.2 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 120 mmH20	
			コイル列数	8列(1コイル)	
			ﾚﾀﾝﾁｬﾝﾊﾞｰ	付属(GW 25 m/m内貼)	
	ＡＣ－Ｊ2	B1F	形式	横型	1
			風量	10,500 m3/h（外気量 4,890m3/h）	
			冷却能力	53,000 kcal/h	
			冷水量	177 l/min	
			加熱能力	15,400 kcal/h	
			温水量	51 l/min	
			加湿量	16.3 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 140 mmH20	
			送風機	8,470 m3/H × 75 mmH20	
			全熱交換機	ローター式	
			コイル列数	4列(1コイル)	
	ＡＣ－Ｊ3	説明室	形式	横型	1
			風量	2,670 m3/h（外気量 2,160m3/h）	
			冷却能力	18,900 kcal/h	
			冷水量	63 l/min	
			加熱能力	5,600 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			加湿量	4.2 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 90 mmH20	
			送風機	2,670 m3/H × 55 mmH20	
			全熱交換機	ローター式	
			コイル列数	8列(1コイル)	
			ﾚﾀﾝﾁｬﾝﾊﾞｰ	付属(GW 25 m/m内貼)	
	ＡＣ－Ｊ4	展示室	形式	横型	1
			風量	17,770 m3/h（外気量 1,320m3/h）	
			冷却能力	69,400 kcal/h	
			冷水量	231 l/min	
			加熱能力	63,300 kcal/h	
			温水量	211 l/min	
			加湿量	10.7 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 160 mmH20	
			コイル列数	4列(1コイル)	
			ﾚﾀﾝﾁｬﾝﾊﾞｰ	付属(GW 25 m/m内貼)	
	ＡＣ－Ｊ5	収蔵庫	形式	横型	1
			風量	720 m3/h（外気量 80m3/h）	
			冷却能力	2,400 kcal/h	
			冷水量	13.3 l/min	
			加熱能力	2,600 kcal/h 電気ヒーター	
			加湿量	0.7 kg/h 電極式蒸気発生器	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 75 mmH20	
			コイル列数	4列(1コイル)	
			ﾚﾀﾝﾁｬﾝﾊﾞｰ	付属(GW 25 m/m内貼)	
	ＡＣ－Ｊ6	2F	形式	横型	1
			風量	7,380 m3/h（外気量 2,640m3/h）	
			冷却能力	33,200 kcal/h	
			冷水量	110 l/min	
			加熱能力	5,400 kcal/h	
			温水量	18 l/min	
			加湿量	6.2 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 95 mmH20	
			送風機	7,120 m3/H × 85 mmH20	
			全熱交換機	ローター式	
			コイル列数	4列(1コイル)	
	ＡＣ－Ｊ7	3F	形式	横型	1
			風量	8,670 m3/h（外気量 3,640m3/h）	
			冷却能力	44,300 kcal/h	
			冷水量	148 l/min	
			加熱能力	12,400 kcal/h	
			温水量	42 l/min	
			加湿量	13.5 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 110 mmH20	
			送風機	6,840 m3/H × 60 mmH20	
			全熱交換機	ローター式	
			コイル列数	4列(1コイル)	

対象設備	記号		仕様等		台数
ユニット形空調機	ＡＣ－Ｊ8	4F	形式	横型	1
			風量	7,300 m3/h（外気量 3,910m3/h）	
			冷却能力	38,200 kcal/h	
			冷水量	127 l/min	
			加熱能力	12,000 kcal/h	
			温水量	40 l/min	
			加湿量	12.3kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 100 mmH20	
			送風機	5,770 m3/H × 55 mmH20	
			全熱交換機	ローター式	
			コイル列数	4列(1コイル)	
	ＡＣ－Ｊ9	5F	形式	横型	1
			風量	10,300 m3/h（外気量 2,680m3/h）	
			冷却能力	46,100 kcal/h	
			冷水量	154 l/min	
			加熱能力	11,000 kcal/h	
			温水量	37 l/min	
			加湿量	9.5 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 100 mmH20	
			送風機	8,770 m3/H × 75 mmH20	
			全熱交換機	ローター式	
			コイル列数	4列	
ファンコイルユニット	FCU-J2		形式 CID		2
	FCU-J3		形式 CID		5
	FCU-J4		形式 CID		8
	FCU-J6		形式 CID		8
	FCU-J8		形式 CID		2
	FCU-J2		形式 FIH		16
	FCU-J3		形式 FIH		25
	FCU-J4		形式 FIH		5
	FCU-J6		形式 FIH		6
	FCU-J6		形式 CK-2		3
加湿器	WH-J1		気化式 天埋カセット形 加湿量 1.6kg/h 風量 460m3/h 電源 1φ -100V 165W		3
遠心送風機	FS-J1	倉庫－１	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	2,160 m3/h	
			静圧	40 mmH20	
			電流	3φ×200V×1.5Kw	
	FS-J2	空調機械室－１	設置方法	床置形	1
			番手	2	
			風量	2,600 m3/h	
			静圧	35 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.75Kw	
	FS-J3	電気室	設置方法	床置形	1
			番手	2 1/2	
			風量	6,200 m3/h	
			静圧	40 mmH20	
			電流	3φ×200V×2.2Kw	
	FS-J4	資料保管庫	設置方法	床置形	1
			番手	2	
			風量	3,900 m3/h	
			静圧	45 mmH20	
			電流	3φ×200V×1.5Kw	
遠心送風機	FS-J5	空調機械室－２	設置方法	床置形	1
			番手	2	
			風量	2,460 m3/h	
			静圧	30 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.75Kw	
	FS-J6	車庫	設置方法	天吊形	1
			番手	3	
			風量	6,160 m3/h	
			静圧	16 mmH20	
			電流	3φ×200V×1.5Kw	
	FS-J7	ELV,MR	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,000 m3/h	
			静圧	12 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw	
斜流送風機	FS-J8	空調機械室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	750 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FS-J9	空調機械室	設置方法	天吊形	3
			番手	無	
			風量	560 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FS-J10	資料保管庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	980 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.27Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数	対象設備	記号	仕様等			台数
斜流送風機	FS-J11	MDF室	設置方法	天吊形	1	レンジフード	FE-J19	給湯室	設置方法		1
			番手	無					番手	無	
			風量	50 m3/h					風量	140 m3/h	
			静圧	15 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.04Kw					電流	1φ×100V×0.062Kw	
	FS-J12	説明室	設置方法	天吊形	1	換気扇	FE-J20	倉庫－2	設置方法		1
			番手	無					番手	無	
			風量	100 m3/h					風量	100 m3/h	
			静圧	10 mmH20					静圧	15 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.02Kw					電流	1φ×100V×0.044Kw	
遠心排風機	FE-J1	倉庫－１	設置方法	天吊形	1		FE-J21	倉庫－4	設置方法		1
			番手	2					番手	無	
			風量	2,160 m3/h					風量	80 m3/h	
			静圧	11 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw					電流	1φ×100V×0.032Kw	
	FE-J2	空調機械室-1	設置方法	床置形	1	遠心排風機	FE-J22	収蔵庫	設置方法	天吊形	1
			番手	2					番手	無	
			風量	2,600 m3/h					風量	420 m3/h	
			静圧	11 mmH20					静圧	30 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.75Kw					電流	3φ×200V×0.4Kw	
	FE-J3	電気室	設置方法	床置形	1	換気扇	FE-J23	自販機ｺｰﾅｰ	設置方法		1
			番手	2 1/2					番手	無	
			風量	6,200 m3/h					風量	200 m3/h	
			静圧	25 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×1.5Kw					電流	1φ×100V×0.04Kw	
	FE-J4	資料保管庫	設置方法	床置形	1		FE-J24	女子更衣室	設置方法		1
			番手	2					番手	無	
			風量	3,900 m3/h					風量	150 m3/h	
			静圧	30 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×1.5Kw					電流	1φ×100V×0.032Kw	
	FE-J5	空調機械室-2	設置方法	床置形	1		FE-J25	男子更衣室	設置方法		1
			番手	2					番手	無	
			風量	2,460 m3/h					風量	200 m3/h	
			静圧	9 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw					電流	1φ×100V×0.04Kw	
	FE-J6	荷捌	設置方法	天吊形	1	レンジフード	FE-J27	給湯室	設置方法		1
			番手	無					番手	無	
			風量	660 m3/h					風量	50 m3/h	
			静圧	9 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.04Kw					電流	1φ×100V×0.062Kw	
	FE-J7	ゴミ庫	設置方法	天吊形	1	換気扇	FE-J28	倉庫	設置方法		1
			番手	無					番手	無	
			風量	540 m3/h					風量	40 m3/h	
			静圧	8 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.04Kw					電流	1φ×100V×0.032Kw	
	FE-J8	車庫	設置方法	天吊形	1	レンジフード	FE-J29	給湯室	設置方法		3
			番手	2 1/2					番手	無	
			風量	4,960 m3/h					風量	50 m3/h	
			静圧	16 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×1.5Kw					電流	1φ×100V×0.062Kw	
	FE-J9	ELV,MR	設置方法	天吊形	1	換気扇	FE-J30	倉庫	設置方法		3
			番手	2					番手	無	
			風量	2,000 m3/h					風量	40 m3/h	
			静圧	9 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw					電流	1φ×100V×0.032Kw	
	FE-J10	倉庫－3	設置方法	天吊形	1		FE-J31	自販機ｺｰﾅｰ	設置方法		1
			番手	無					番手	無	
			風量	440 m3/h					風量	100 m3/h	
			静圧	10 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.03Kw					電流	1φ×100V×0.1Kw	
	FE-J11	女子便所	設置方法	天吊形	1		FE-J32	医務室便所	設置方法		1
			番手	無					番手	無	
			風量	390 m3/h					風量	200 m3/h	
			静圧	10 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.03Kw					電流	1φ×100V×0.1Kw	
	FE-J12	男子便所	設置方法	天吊形	1	斜流排風機	FE-J33	ELV機械室	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	500 m3/h					風量	1,500 m3/h	
			静圧	10 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.06Kw					電流	1φ×100V×0.15Kw	
	FE-J13	身障者便所	設置方法	天吊形	1	斜流排風機	FE-J34	資料保管庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	140 m3/h					風量	980 m3/h	
			静圧	10 mmH20					静圧	20 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.02Kw					電流	3φ×200V×0.27Kw	
	FE-J14	大会議室倉庫	設置方法	天吊形	1	換気扇	FE-J35	B1F職員休憩室 B1F庁務員室 B1F外部業者室	設置方法		5
			番手	無					番手	無	
			風量	260 m3/h					風量	300 m3/h	
			静圧	10 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.03Kw					電流	1φ×100V×0.089Kw	
	FE-J15	ロッカー室	設置方法	天吊形	3	斜流排風機	FE-J36	MDF室	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	280 m3/h					風量	950 m3/h	
			静圧	10 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.03Kw					電流	1φ×100V×0.025Kw	
	FE-J16	男子・女子便所	設置方法	床置形	1	換気扇	FE-J37	1F 湯沸室	設置方法		1
			番手	2 1/2					番手	無	
			風量	6,790 m3/h					風量	100 m3/h	
			静圧	25 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×2.2Kw					電流	1φ×100V×0.032Kw	
斜流排風機	FE-J17	空調機械室	設置方法	天吊形	1		FE-J38	1F 更衣室	設置方法		1
			番手	無					番手	無	
			風量	750 m3/h					風量	150 m3/h	
			静圧	10 mmH20					静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw					電流	1φ×100V×0.032Kw	
	FE-J18	空調機械室	設置方法	天吊形	3	全熱交換ユニット	HEU-J1	電話交換室	設置方法	天吊形	1
			番手	無					風量	60 m3/h	
			風量	560 m3/h					静圧	10 mmH20	
			静圧	10 mmH20					電流	1φ×100V×0.075Kw	
			電流	3φ×200V×0.15Kw							

対象設備	記号	仕様等			台数
全熱交換ユニット	HEU-J2	警備員休憩室	設置方法	天吊形	1
			風量	60 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.102Kw	
	HEU-J3	警備員休憩室	設置方法	天吊形	1
			風量	60 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.102Kw	
	HEU-J4	2F大会議室	設置方法	天吊形	1
			風量	1,200 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.66Kw	
	HEU-J5	3・4F会議室	設置方法	天吊形	4
			風量	300 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.185Kw	
可変風量装置	VAV-J1	1F 事務室	風量設定値	1,230 ～ 6,320 m3/h	1
			入口静圧 ※	80.0 ～ 5.0 mmH20	
			入力信号 ※	4 ～ 20 mA	
			動力 ※	1φ×24V×0.1Kw	
	※ 以下、可変(定)風量装置について、入口静圧、入力信号、動力は数値が同じである。				
可変風量装置	VAV-J2	1F 教頭室	風量設定値	240 ～ 760 m3/h	1
	VAV-J3	1F租税資料ｾﾝﾀｰｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ	風量設定値	0 ～ 4,250 m3/h	1
	VAV-J4	1F租税資料ｾﾝﾀｰ事務室北側	風量設定値	84 ～ 1,013 m3/h	1
	VAV-J5	1F租税資料ｾﾝﾀｰ事務室東側	風量設定値	360 ～ 1,644 m3/h	1
	VAV-J6	2F租税資料ｾﾝﾀｰ展示室	風量設定値	340 ～ 3,293 m3/h	3
	VAV-J7	2F 大会議室	風量設定値	1,800 ～ 2,820 m3/h	1
	VAV-J8	2F ホール	風量設定値	0 ～ 1,510 m3/h	1
	VAV-J9	3・4F 部長室	風量設定値	180 ～ 560 m3/h	2
	VAV-J10	3F 教授室(西側)	風量設定値	1,136 ～ 2,144 m3/h	1
	VAV-J11	3F 教授室(東側)	風量設定値	514 ～ 1,977 m3/h	1
	VAV-J12	2F 校長室	風量設定値	240 ～ 1,520 m3/h	1
	VAV-J13	2F 応接ｺｰﾅｰ	風量設定値	120 ～ 710 m3/h	1
	VAV-J14	3F 会議室(1)	風量設定値	450 ～ 670 m3/h	1
	VAV-J15	3F 会議室(2)	風量設定値	450 ～ 790 m3/h	1
	VAV-J16	4F 教授室(西側)	風量設定値	1,393 ～ 2,294 m3/h	1
	VAV-J17	4F 教授室(東側)	風量設定値	857 ～ 2,177 m3/h	1
	VAV-J18	4F 会議室(1)	風量設定値	450 ～ 630 m3/h	1
	VAV-J19	4F 会議室(2)	風量設定値	450 ～ 750 m3/h	1
	VAV-J20	5F研究部長室	風量設定値	180 ～ 500 m3/h	1
	VAV-J21	5F研教授室	風量設定値	780 ～ 2,201 m3/h	1
	VAV-J22	5F個人課税	風量設定値	540 ～ 2,440 m3/h	1
	VAV-J23	2F 副校長室	風量設定値	180 ～ 520 m3/h	1
	VAV-J24	3F 医務室	風量設定値	330 ～ 1,640 m3/h	1
	VAV-J25	5F 印刷室	風量設定値	300 ～ 3,340 m3/h	1
	VAV-J26	5F研究部書庫	風量設定値	300 ～ 800 m3/h	1
	VAV-J27	B1F個室系統	風量設定値	0 ～ 1,860 m3/h	1
	VAV-J28	1F租税資料ｾﾝﾀｰ個室	風量設定値	180 ～ 984 m3/h	1
	VAV-J29	1F本館側湯沸室	風量設定値	210 ～ 1,200 m3/h	1
	VAV-J30	3～5F幹部室	風量設定値	180 ～ 300 m3/h	3
	VAV-J31	3～5Fﾊﾟｿｺﾝｽﾍﾟｰｽ	風量設定値	180 ～ 549 m3/h	3
定風量装置	CAV-J2	1F講師室系統	風量設定値	1,200 m3/h	1
	CAV-J3	1F配付室系統	風量設定値	360 m3/h	1
	CAV-J6	2～5Fｴﾚﾍﾞｰﾀ	風量設定値	300	4
	CAV-J7	3～5Fﾛｯｶｰ室	風量設定値	280 m3/h	3
冷温水柱ヘッダー	HCHS-J1	B1F空調機械室-1	管径	250 mm	1
			長さ	2,130 mm	
			最高使用圧力	5.0 kg/cm2	
			ﾀｯﾋﾟﾝｸﾞｻｲｽﾞ	150×2、100×2、80、32×4、25、20×2	
				溶融亜鉛ﾒｯｷ、可溶性、架台付	
冷温水還ヘッダー	HCHR-J1	B1F空調機械室-1	管径	250 mm	1
			長さ	2,130 mm	
			最高使用圧力	5.0 kg/cm2	
			ﾀｯﾋﾟﾝｸﾞｻｲｽﾞ	150×2、100×2、80、32×4、20×2	
				溶融亜鉛ﾒｯｷ、可溶性、架台付	
蒸気ヘッダー	HSH-J1	B1F空調機械室-1	管径	125 mm	1
			長さ	1,230 mm	
			最高使用圧力	10.0 kg/cm2	
			ﾀｯﾋﾟﾝｸﾞｻｲｽﾞ	80×2、20、80×2、50	
				架台付	
パッケージ形エアコン	ACR-J1	電話交換室	形式	空気熱源ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ、天井ｶｾｯﾄ形	1
			定格冷房能力	3,090 kcal/h	
			定格暖房能力	3,870 kcal/h	
			冷房管長さ	約50 m	
			圧縮機	1φ×200V×1.3×2Kw	
			送風機	1φ×200V×(内)0.045Kw、(外)0.038kw	
	ACR-J2	電話交換室	形式	空気熱源ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ、天井ｶｾｯﾄﾂｲﾝ形	1組(管理員、警備員室)
			冷房能力	外 6,100 kcal/h	
				(内 3,050 kcal/h ＋ 3,050 kcal/h)	
			暖房能力	外 6,880 kcal/h	
				(内 3,340 kcal/h ＋ 3,340 kcal/h)	
			冷房管長さ	主 約30 m、 枝 約5 m	
			圧縮機	1φ×200V×1.1×2Kw	
			送風機	1φ×200V×(内)2.8Kw×2、(外)0.066kw	
				ｺﾝﾄﾛｰﾙﾊﾟﾈﾙ付属	
	ACR-J3	B1F MDF室	形式	冷房専用空冷式パッケージ天吊形	1
			冷房能力	8,600 kcal/h	
			冷房管長さ	約50 m	
			圧縮機	3φ×200V×3Kw	
			送風機	3φ×200V×(内)0.13Kw＋(外)0.09kw	
				＋0.065kw	

対象設備	記号	仕様等			台数
チリングユニット	RR-J3	B1F空調機械室-2	形式	水冷チラー	1
			冷房能力	6,720 kcal/h	
			冷水量	22.0 l/min	
			圧縮機	3φ×200V×2.2Kw	
			冷却水量	29 l/min	
冷却塔	CT-J3	RF	形式	対交流形	1
				3φ×200V×0.05Kw	
			冷却能力	10,800 kcal/h	
			冷却水量	36 l/min	
			外気湿球温度	27° CWB	
			設計用標準震度	2.0 G	
			凍結防止ﾋｰﾀｰ	3φ×200V×1.0Kw	
冷水一次ポンプ	PC-J1	収蔵庫	形式	鋳鉄製ラインポンプ	1
				25mmφ×22.0 l/min × 5 mH20	
				3φ×200V×0.15Kw	
冷水二次ポンプ	PC-J2	収蔵庫	形式	鋳鉄製ラインポンプ	1
				25mmφ×13.3 l/min × 10 mH20	
				3φ×200V×0.25Kw	
冷却水ポンプ	PCD-J1	収蔵庫	形式	鋳鉄製ラインポンプ	1
				32mmφ×36 l/min × 15 mH20	
				3φ×200V×0.75Kw	
クッションタンク	TS-J1	B1F空調機械室-2	形式	竪形	1
			容量	700 l(鋼板製)	
			外形参考寸法	800φ×1,200 H(1,862H)	
				ﾀｯﾋﾟﾝｸﾞ 20A×2.25A×2	
				温度計取付口×2、圧力形取付口	
				ﾄﾞﾚﾝ口40A,膨張管取付口25A	
				マンホール付属	
			計装口	20A × 2	
			工了抜き口	20A	
			最高使用圧力	5 kgf/cm2G	
シスターンタンク	TS-J1	B1F空調機械室-2	加圧用給水ポンプ付水槽		1
			水槽容量	10 l	
			給水ポンプ	10 l/min × 9 mH20	
				1φ×100V×0.21Kw	
膨張タンク	TE-J1	B1F空調機械室-2	形式	密閉形 、ダイヤフラムタンク	1
			許容有効容量	7.5 t	
			最高使用圧力	5 kgf/cm2	
薬液注入装置	CF-J1	RF	薬液タンク	100 l	1
			薬注ポンプ	15cc/min	
				1φ×100V×10VA	
			最高使用圧力	10 kgf/cm2	
床置形除湿機	J5B	B1F史料保管庫書庫	形式	除湿機	4
			除湿能力	210/235(l/day)	
			法定冷凍ﾄﾝ	1.52/1.80	
床置形除湿機	J2J	B1F史料保管庫書庫	形式	除湿機	3
			除湿能力	80/89(l/day)	
			法定冷凍ﾄﾝ	0.55/0.66	

○ 研修棟

対象設備	記号	仕様等			台数
ユニット形空調機	AC-KB-1	押印ｽﾍﾟｰｽ1	形式	横型	1
			風量	33,000 m3/h (外気量 5,400m3/h)	
			冷却能力	158,000 kcal/h	
			冷水量	527 l/min	
			加熱能力	87,500 kcal/h	
			温水量	292 l/min	
			加湿量	35.7 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 110 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	
	AC-KB-2	押印ｽﾍﾟｰｽ2	形式	横型	1
			風量	32,600 m3/h (外気量 4,740m3/h)	
			冷却能力	144,000 kcal/h	
			冷水量	480 l/min	
			加熱能力	85,400 kcal/h	
			温水量	285 l/min	
			加湿量	31.3 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 110 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	冷温水コイル4列	
	AC-KB-3	押印ｽﾍﾟｰｽ3	形式	横型	1
			風量	36,500 m3/h (外気量 6,420m3/h)	
			冷却能力	175,000 kcal/h	
			冷水量	584 l/min	
			加熱能力	106,000 kcal/h	
			温水量	354 l/min	
			加湿量	43.8 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 130 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ユニット形空調機	AC-K1-1	大教室 1	形式	横型	1
			風量	空調時11,200m3/h(外気量6,000m3/h)	
				外気冷房12,000m3/h(外気量12,000m3/h	
			冷却能力	62,100 kcal/h	
			冷水量	207 l/min	
			加熱能力	23,600 kcal/h	
			温水量	79 l/min	
			加湿量	12.1 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 130 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 11,200 m3/h	
				外気冷房 12,000m3/h× 60mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 6列	
	AC-K1-2	大教室 2	形式	横型	1
			風量	空調時13,100m3/h(外気量7,500m3/h)	
				外気冷房15,000m3/h(外気量15,000m3/h	
			冷却能力	76,000 kcal/h	
			冷水量	254 l/min	
			加熱能力	29,200 kcal/h	
			温水量	98 l/min	
			加湿量	14.1 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 140 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 13,100 m3/h	
				外気冷房 15,000m3/h× 75mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 6列	
	AC-K1-3	大教室 3	形式	横型	1
			風量	空調時13,200m3/h(外気量7,500m3/h)	
				外気冷房15,000m3/h(外気量15,000m3/h	
			冷却能力	77,400 kcal/h	
			冷水量	258 l/min	
			加熱能力	29,800 kcal/h	
			温水量	100 l/min	
			加湿量	14.3 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 130 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 13,200 m3/h	
				外気冷房 15,000m3/h× 110mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 6列	
	AC-K2-1	2F 南側	形式	横型	1
			風量	空調時 9,700m3/h(外気量9,700m3/h)	
				外気冷房14,500m3/h(外気量14,500m3/h	
			冷却能力	34,300 kcal/h	
			冷水量	115 l/min	
			加熱能力	22,800 kcal/h	
			温水量	76 l/min	
			加湿量	24.4 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 95 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 7,630 m3/h	
				外気冷房 14,500m3/h× 60mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	
	AC-K2-2	2F 中央系統	形式	横型	1
			風量	空調時10,200m3/h(外気量10,200m3/h)	
				外気冷房16,200m3/h(外気量16,200m3/h	
			冷却能力	27,000 kcal/h	
			冷水量	90 l/min	
			加熱能力	18,400 kcal/h	
			温水量	62 l/min	
			加湿量	20.8 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 95 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 10,200 m3/h	
				外気冷房 16,200m3/h× 55mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	
	AC-K2-3	3F 北側	形式	横型	1
			風量	空調時14,200m3/h(外気量14,200m3/h)	
				外気冷房21,700m3/h(外気量21,700m3/h	
			冷却能力	41,200 kcal/h	
			冷水量	138 l/min	
			加熱能力	28,600 kcal/h	
			温水量	96 l/min	
			加湿量	30.7 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 120 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 13,140 m3/h	
				外気冷房 21,700m3/h× 85 mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K2-4	印刷室	形式	床置ダクト形	1
			風量	7,100m3/h(外気量 300m3/h)	
				外気冷房 600m3/h	
			冷却能力	22,400 kcal/h	
			冷水量	75 l/min	
			加熱能力	4,600 kcal/h	
			温水量	16 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 45 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K2-5	中教室-1	形式	床置ダクト形	2
			風量	4,500m3/h(外気量 2,250m3/h)	
				外気冷房 4,500m3/h	
			冷却能力	13,700 kcal/h	
			冷水量	46 l/min	
			加熱能力	6,900 kcal/h	
			温水量	23 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 30 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K2-6	中教室-2	形式	床置ダクト形	2
			風量	3,000m3/h(外気量 1,500m3/h)	
				外気冷房 3,00m3/h	
			冷却能力	13,300 kcal/h	
			冷水量	45 l/min	
			加熱能力	5,300 kcal/h	
			温水量	18 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K2-7	中教室-3	形式	床置ダクト形	2
			風量	3,000m3/h(外気量 1,500m3/h)	
				外気冷房 3,000m3/h	
			冷却能力	13,300 kcal/h	
			冷水量	45 l/min	
			加熱能力	5,600 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K2-8	小教室-1	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,500m3/h(外気量 750m3/h)	
				外気冷房 1,500 m3/h	
			冷却能力	12,400 kcal/h	
			冷水量	42 l/min	
			加熱能力	5,500 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K2-9	小教室-2・3	形式	床置ダクト形	2
			風量	3,200m3/h(外気量 750m3/h)	
				外気冷房 1,500 m3/h	
			冷却能力	11,300 kcal/h	
			冷水量	38 l/min	
			加熱能力	4,800 kcal/h	
			温水量	16 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K2-10	小教室-4	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,400m3/h(外気量 750m3/h)	
				外気冷房 1,500 m3/h	
			冷却能力	12,000 kcal/h	
			冷水量	40 l/min	
			加熱能力	5,600 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K2-11	小教室-5	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,100m3/h(外気量 1,500m3/h)	
				外気冷房 3,000 m3/h	
			冷却能力	12,500 kcal/h	
			冷水量	42 l/min	
			加熱能力	4,000 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K2-12	小教室-6	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,000m3/h(外気量 1,500m3/h)	
				外気冷房 3,000 m3/h	
			冷却能力	12,500 kcal/h	
			冷水量	42 l/min	
			加熱能力	3,200 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K2-13	小教室-7	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,100m3/h(外気量 1,500m3/h)	
				外気冷房 3,000 m3/h	
			冷却能力	12,900 kcal/h	
			冷水量	43 l/min	
			加熱能力	3,700 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
ユニット形空調機	AC-K3～6-1	3～6F南側	形式	横型	4
			風量	空調時7,930m3/h(外気量7,930m3/h)	
				外気冷房13,600m3/h(外気量13,600m3/h	
			冷却能力	30,000 kcal/h	
			冷水量	100 l/min	
			加熱能力	20,300 kcal/h	
			温水量	68 l/min	
			加湿量	21.9 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 100 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 5,800 m3/h	
				外気冷房 11,470m3/h× 50mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	
	AC-K3－2	3F中央	形式	横型	1
			風量	空調時9,430m3/h(外気量9,430m3/h)	
				外気冷房15,100m3/h(外気量15,100m3/h	
			冷却能力	28,600 kcal/h	
			冷水量	96 l/min	
			加熱能力	19,600 kcal/h	
			温水量	65 l/min	
			加湿量	20.4 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 100 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 8,170 m3/h	
				外気冷房 13,840m3/h× 60mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	
ターミナル形空調機	AC-K3-3	ゼミ教室-1	形式	床置ダクト形	1
			風量	空調時 3,200m3/h(外気量630m3/h)	
				外気冷房1,260m3/h	
			冷却能力	10,900 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	4,200 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-4	ゼミ教室-2	形式	床置ダクト形	1
			風量	空調時 3,100m3/h(外気量630m3/h)	
				外気冷房1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,400 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-5	ゼミ教室-3	形式	床置ダクト形	1
			風量	空調時 3,100m3/h(外気量630m3/h)	
				外気冷房1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	4,100 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K3-6	ゼミ教室-10	形式	床置ダクト形	1
			風量	空調時 2,600m3/h(外気量630m3/h)	
				外気冷房1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,700 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-7	ゼミ教室-11	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,200 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-8	ゼミ教室-12	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,700m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,600 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,500 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-9	ゼミ教室-4	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,200m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	10,900 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	4,200 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-10	ゼミ教室-5	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,400 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-11	ゼミ教室-6	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260 m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	4,100 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-12	ゼミ教室-13	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260 m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,700 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-13	ゼミ教室-14	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260 m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,200 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K3-14	ゼミ教室-15	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,700m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,600 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,600 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-15	ゼミ教室-7	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,200m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,300 kcal/h	
			冷水量	38 l/min	
			加熱能力	4,200 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-16	ゼミ教室-8	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,600 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-17	ゼミ教室-9	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,600 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-18	ゼミ教室-16	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,400 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-19	ゼミ教室-17	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,200 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K3-20	ゼミ教室-18	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,700 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
大型ﾌｧﾝｺｲﾙﾕﾆｯﾄ	AC-K3-21	渡り廊下	形式	天井埋込ダクト形	1
			風量	2,800m3/h	
			冷却能力	9,000 kcal/h	
			冷水量	30 l/min	
			加熱能力	9,000 kcal/h	
			温水量	30 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 10 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	2列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ユニット形空調機	AC-K4～6-2	4～6F 中央	形式	横型	3
			風量	空調時9,430m3/h(外気量9,430m3/h)	
				外気冷房15,100m3/h(外気量15,100m3/h	
			冷却能力	28,600 kcal/h	
			冷水量	96 l/min	
			加熱能力	19,600 kcal/h	
			温水量	66 l/min	
			加湿量	20.4 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 100 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 8,310 m3/h	
				外気冷房 13,980m3/h× 60mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	
ターミナル形空調機	AC-K4～6-3	ゼミ教室-1	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	4,000 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～6-4	ゼミ教室-2	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,000m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	10,600 kcal/h	
			冷水量	36 l/min	
			加熱能力	3,300 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～6-5	ゼミ教室-3	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,900 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～5-6	ゼミ教室-10	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,700 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～5-7	ゼミ教室-11	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,200 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
ターミナル形空調機	AC-K4～5-8	ゼミ教室-12	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,700m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,600 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,900 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K4～6-9	ゼミ教室-4	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,900 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～6-10	ゼミ教室-5	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,000m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	10,600 kcal/h	
			冷水量	36 l/min	
			加熱能力	3,300 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～6-11	ゼミ教室-6	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,900 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～5-12	ゼミ教室-13	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,700 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～5-13	ゼミ教室-14	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,200 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～5-14	ゼミ教室-15	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,700m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,600 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,600 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～6-15	ゼミ教室-7	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,900 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～6-16	ゼミ教室-8	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,000m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	10,600 kcal/h	
			冷水量	36 l/min	
			加熱能力	3,300 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K4～6-17	ゼミ教室-9	形式	床置ダクト形	3
			風量	3,100m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	11,000 kcal/h	
			冷水量	37 l/min	
			加熱能力	3,500 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～5-18	ゼミ教室-16	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,400 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～5-19	ゼミ教室-17	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,200 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K4～5-20	ゼミ教室-18	形式	床置ダクト形	2
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,700 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K6-6	ゼミ教室-10	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,700m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,600 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,900 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K6-7	ゼミ教室-11	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,700m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,600 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,400 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K6-8	ゼミ教室-12	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,800m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,900 kcal/h	
			冷水量	33 l/min	
			加熱能力	3,400 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K6-12	ゼミ教室-13	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,700m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,600 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,900 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K6-13	ゼミ教室-14	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,700m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,600 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,400 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K6-14	ゼミ教室-15	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,800m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,900 kcal/h	
			冷水量	33 l/min	
			加熱能力	3,800 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K6-18	ゼミ教室-16	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,400 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K6-19	ゼミ教室-17	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,200 kcal/h	
			温水量	11 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K6-20	ゼミ教室-18	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h(外気量 630m3/h)	
				外気冷房 1,260m3/h	
			冷却能力	9,200 kcal/h	
			冷水量	31 l/min	
			加熱能力	3,700 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
ユニット形空調機	AC-K7-1	7F 南側	形式	横型	1
			風量	空調時13,600m3/h(外気量13,600m3/h)	
				外気冷房13,600m3/h(外気量13,600m3/h	
			冷却能力	46,300 kcal/h	
			冷水量	155 l/min	
			加熱能力	29,400 kcal/h	
			温水量	98 l/min	
			加湿量	32.6 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 100 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 11,470 m3/h	
				外気冷房 11,470m3/h× 50mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	
	AC-K7-2	7F 北側	形式	横型	1
			風量	空調時12,560m3/h(外気量12,560m3/h)	
				外気冷房18,200m3/h(外気量18,200m3/h	
			冷却能力	38,000 kcal/h	
			冷水量	127 l/min	
			加熱能力	26,400 kcal/h	
			温水量	88 l/min	
			加湿量	27.1 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				電気集じん器(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 120 mmH20(含むﾌｨﾙﾀｰ)	
			送風機	空調時 11,440 m3/h	
				外気冷房 17,080m3/h× 55mmH20	
			全熱交換器	ローター形	
			コイル列数	冷温水コイル 4列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K7-3	OA教室-1	形式	床置ダクト形	1
			風量	9,700m3/h(外気量1,590m3/h)	
			冷却能力	28,200 kcal/h	
			冷水量	94 l/min	
			加熱能力	5,700 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			冷却能力	24,500 kcal/h	
			冷水量	82 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 40 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-4	OA教室-2	形式	床置ダクト形	1
			風量	9,600m3/h(外気量1,590m3/h)	
			冷却能力	27,900 kcal/h	
			冷水量	93 l/min	
			加熱能力	5,000 kcal/h	
			温水量	17 l/min	
			冷却能力	24,200 kcal/h	
			冷水量	81 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 45 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-5	OA教室-3	形式	床置ダクト形	1
			風量	9,700m3/h(外気量1,590m3/h)	
			冷却能力	28,200 kcal/h	
			冷水量	94 l/min	
			加熱能力	5,700 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			冷却能力	24,500 kcal/h	
			冷水量	82 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 40 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-6	LL教室-1	形式	床置ダクト形	1
			風量	5,100m3/h(外気量750m3/h)	
			冷却能力	15,500 kcal/h	
			冷水量	52 l/min	
			加熱能力	4,100 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			冷却能力	11,600 kcal/h	
			冷水量	39 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 35 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-7	LL教室-2	形式	床置ダクト形	1
			風量	5,100m3/h(外気量750m3/h)	
			冷却能力	15,500 kcal/h	
			冷水量	52 l/min	
			加熱能力	3,600 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			冷却能力	11,600 kcal/h	
			冷水量	39 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 40 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-8	LL教室-3	形式	床置ダクト形	1
			風量	5,100m3/h(外気量750m3/h)	
			冷却能力	15,500 kcal/h	
			冷水量	52 l/min	
			加熱能力	3,600 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			冷却能力	11,600 kcal/h	
			冷水量	39 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 35 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-9	LL教室-4	形式	床置ダクト形	1
			風量	5,100m3/h(外気量750m3/h)	
			冷却能力	15,500 kcal/h	
			冷水量	52 l/min	
			加熱能力	3,900 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			冷却能力	11,600 kcal/h	
			冷水量	39 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 35 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K7-10	OA教室-4	形式	床置ダクト形	1
			風量	9,700m3/h(外気量1,590m3/h)	
			冷却能力	28,200 kcal/h	
			冷水量	94 l/min	
			加熱能力	5,700 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			冷却能力	24,500 kcal/h	
			冷水量	82 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 40 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-11	OA教室-5	形式	床置ダクト形	1
			風量	9,600m3/h(外気量1,590m3/h)	
			冷却能力	27,900 kcal/h	
			冷水量	93 l/min	
			加熱能力	5,000 kcal/h	
			温水量	17 l/min	
			冷却能力	24,200 kcal/h	
			冷水量	81 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 45 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-12	OA教室-6	形式	床置ダクト形	1
			風量	9,700m3/h(外気量1,590m3/h)	
			冷却能力	28,200 kcal/h	
			冷水量	94 l/min	
			加熱能力	5,700 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			冷却能力	24,500 kcal/h	
			冷水量	82 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 40 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-13	LL教室-5	形式	床置ダクト形	1
			風量	5,100m3/h(外気量750m3/h)	
			冷却能力	15,500 kcal/h	
			冷水量	52 l/min	
			加熱能力	4,100 kcal/h	
			温水量	14 l/min	
			冷却能力	11,600 kcal/h	
			冷水量	39 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 35 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-14	LL教室-6	形式	床置ダクト形	1
			風量	5,100m3/h(外気量750m3/h)	
			冷却能力	15,500 kcal/h	
			冷水量	52 l/min	
			加熱能力	3,600 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			冷却能力	11,600 kcal/h	
			冷水量	39 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル・冷水コイル	
			送風機	機外静圧 40 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-15	税務理論教室-1	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,000m3/h	
				外気量630m3/h,外気冷却時1,260m3/h	
			冷却能力	8,400 kcal/h	
			冷水量	28 l/min	
			加熱能力	3,600 kcal/h	
			温水量	12 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K7-16	税務理論教室-2	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,400m3/h	
				外気量630m3/h,外気冷却時1,260m3/h	
			冷却能力	9,400 kcal/h	
			冷水量	32 l/min	
			加熱能力	3,800 kcal/h	
			温水量	13 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 20 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ターミナル形空調機	AC-K7-17	研究科教室-1	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,900m3/h	
				外気量930m3/h,外気冷却時1,850m3/h	
			冷却能力	14,300 kcal/h	
			冷水量	48 l/min	
			加熱能力	5,600 kcal/h	
			温水量	19 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 35 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-18	研究科教室-2	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,800m3/h	
				外気量930m3/h,外気冷却時1,860m3/h	
			冷却能力	15,400 kcal/h	
			冷水量	52 l/min	
			加熱能力	5,000 kcal/h	
			温水量	17 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 35 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	4列	
	AC-K7-19	ゼミ教室-1	形式	床置ダクト形	1
			風量	3,600m3/h	
				外気量630m3/h,外気冷却時1,260m3/h	
			冷却能力	12,800 kcal/h	
			冷水量	43 l/min	
			加熱能力	5,200 kcal/h	
			温水量	18 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 35 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K7-20	ゼミ教室-2	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,700m3/h	
				外気量630m3/h,外気冷却時1,260m3/h	
			冷却能力	10,300 kcal/h	
			冷水量	35 l/min	
			加熱能力	5,100 kcal/h	
			温水量	17 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K7-21	ゼミ教室-3	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,600m3/h	
				外気量630m3/h,外気冷却時1,260m3/h	
			冷却能力	9,900 kcal/h	
			冷水量	33 l/min	
			加熱能力	4,900 kcal/h	
			温水量	17 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
	AC-K7-22	ゼミ教室-4	形式	床置ダクト形	1
			風量	2,700m3/h	
				外気量630m3/h,外気冷却時1,260m3/h	
			冷却能力	10,600 kcal/h	
			冷水量	36 l/min	
			加熱能力	5,400 kcal/h	
			温水量	18 l/min	
			フィルター	ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ(重量法50%以上)、	
				中性能ﾌｨﾙﾀｰ(比色法60%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 25 mmH20(除くﾌｨﾙﾀｰ)	
			コイル列数	3列	
空気熱源ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	ACP-KA1	中央監視室	形式	ﾏﾙﾁﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	
			屋外機	冷却能力: 13,000 kcal/h	1
				暖房能力: 5,700 kcal/h	
			室内機	天井カセット形２方向吹出	2
				冷却能力: 6,500 kcal/h	
				暖房能力: 2,850 kcal/h	
				冷集管: 主管 10 m 枝管 10 m	
	ACP-KA2	和室	形式	ルームエアコンツインマルチ	
			屋外機	冷却能力: 2,700 kcal/h	1
				暖房能力: 2,800 kcal/h	
			室内機	天井埋込ダクト形	2
				冷却能力: 1,350 kcal/h	
				暖房能力: 1,700 kcal/h	
				冷集管: 主管 20 m 枝管 10 m	
空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機	ACP-KA3	特高変電室	形式	床置形 １５ ＨＰ	1
	ACP-KA4	電気室	形式	床置形 １５ ＨＰ	1
床埋込形電気ﾋｰﾀｰ	HU-K1	押印スペース	加熱能力	1,290 kcal/h	27
ﾌｧﾝｺｲﾙﾕﾆｯﾄ	FCU-K8	CK-2			6
	FCU-K3	CID			1
	FCU-K3	CK-2			4
遠心送風機	FS-K1	地下南側	設置方法	床置形	1
			番手	6	
			風量	42,120 m2/h	
			静圧	60 mmH20	
			電流	3φ×200V×18.5Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数	対象設備	記号	仕様等			台数
遠心送風機	FS-K2	地下北側	設置方法	床置形	1	斜流送風機	FE-K7	CO2ボンベ室	設置方法	天吊形	1
			番手	4					番手	無	
			風量	16,240 m2/h					風量	960 m2/h	
			静圧	50 mmH2O					静圧	15 mmH2O	
			電流	3φ×200V×5.5Kw					電流	3φ×200V×0.27Kw	
斜流送風機	FS-K3	特高変電室	設置方法	天吊形	1		FE-K8	LAV	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	4,500 m2/h					風量	430 m2/h	
			静圧	30 mmH2O					静圧	15 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.9Kw					電流	3φ×200V×0.15Kw	
遠心送風機	FS-K4	非常発電機室	設置方法	天吊形	1		FE-K9	1F 北側便所	設置方法	天吊形	1
			番手	2					番手	無	
			風量	1,810 m2/h					風量	1,560 m2/h	
			静圧	15 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.4Kw					電流	3φ×200V×0.27Kw	
軸流送風機	FS-K5	コージェネ室	設置方法	天吊形	1		FE-K10	押印ｽﾍﾟｰｽ 1	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	34,930 m2/h					風量	1,760 m2/h	
			静圧	55 mmH2O					静圧	20 mmH2O	
			電流	3φ×200V×15Kw					電流	3φ×200V×0.27Kw	
斜流送風機	FS-K6	高圧変電室	設置方法	天吊形	1		FE-K11	押印ｽﾍﾟｰｽ 2	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	3,000 m2/h					風量	3,610 m2/h	
			静圧	35 mmH2O					静圧	20 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.9Kw					電流	3φ×200V×0.6Kw	
斜流送風機	FS-K7	CO2ボンベ室	設置方法	天吊形	1		FE-K12	押印ｽﾍﾟｰｽ 3	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	960 m2/h					風量	3,870 m2/h	
			静圧	25 mmH2O					静圧	20 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.27Kw					電流	3φ×200V×0.6Kw	
有圧器	FS-K8	ELV機械室	設置方法	壁設置	2		FE-K13	1F 南側便所	設置方法	天吊形	1
			番手	6					番手	無	
			風量	4,000 m2/h					風量	1,300 m2/h	
			静圧	3 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	1φ×100V×0.4Kw					電流	3φ×200V×0.27Kw	
斜流送風機	FS-K9	空調機室 1,2 (1F)	設置方法	天吊形	2		FE-K14	1F 女子便所	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	1,400 m2/h					風量	1,200 m2/h	
			静圧	10 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.15Kw					電流	3φ×200V×0.27Kw	
	FS-K10	空調機室 3 (1F)	設置方法	天吊形	1		FE-K15	男子便所	設置方法	天吊形	11
			番手	無					番手	無	
			風量	1,100 m2/h					風量	980 m2/h	
			静圧	10 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.15Kw					電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FS-K11	空調機室1～3 (2F)	設置方法	天吊形	3		FE-K16	女子便所	設置方法	天吊形	6
			番手	無					番手	無	
			風量	800 m2/h					風量	1,010 m2/h	
			静圧	10 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.15Kw					電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FS-K12	空調機室 1,2 (3～7F)	設置方法	天吊形	10		FE-K17	自販機ｺｰﾅｰ 1	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	600 m2/h					風量	220 m2/h	
			静圧	10 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.15Kw					電流	1φ×100V×25Kw	
	FS-K13	AV室 (1)～(3)	設置方法	天吊形	3		FE-K18	通行生用ﾛｯｶｰ	設置方法	天吊形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	500 m2/h					風量	750 m2/h	
			静圧	5 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.025Kw					電流	1φ×100V×80Kw	
遠心送風機	FE-K1-1	地下南側	設置方法	床置形	1		FE-K19	自販機ｺｰﾅｰ 2	設置方法	天吊形	1
			番手	31/2					番手	無	
			風量	13,830 m2/h					風量	310 m2/h	
			静圧	60 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×7.5Kw					電流	1φ×100V×40Kw	
	FE-K1-2	地下南側	設置方法	床置形	1		FE-K20	3F北側便所	設置方法	天吊形	1
			番手	31/2					番手	無	
			風量	13,830 m2/h					風量	1,200 m2/h	
			静圧	50 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×5.5Kw					電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-K2	地下北側	設置方法	床置形	1		FE-K21	通行生用ﾛｯｶｰ	設置方法	天吊形	1
			番手	4					番手	無	
			風量	16,240 m2/h					風量	820 m2/h	
			静圧	55 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×5.5Kw					電流	1φ×100V×80Kw	
斜流送風機	FE-K3	特高変電室	設置方法	天吊形	1	換気扇	FE-K22	ﾕﾆｯﾄﾊﾞｽ	設置方法	天井埋込形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	4,500 m2/h					風量	110 m2/h	
			静圧	20 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.6Kw					電流	1φ×100V×0.1Kw	
遠心送風機	FE-K4	非常発電機室	設置方法	天吊形	1		FE-K23	湯沸室	設置方法	天井埋込形	1
			番手	2					番手	無	
			風量	1,810 m2/h					風量	140 m2/h	
			静圧	15 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.4Kw					電流	1φ×100V×0.1Kw	
軸流送風機	FE-K5	コージェネ室	設置方法	天吊形	1		FE-K24	湯沸室	設置方法	天井埋込形	2
			番手	無					番手	無	
			風量	32,360 m2/h					風量	80 m2/h	
			静圧	55 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×15Kw					電流	1φ×100V×0.1Kw	
斜流送風機	FE-K6	高圧変電室	設置方法	天吊形	1		FE-K25	倉庫-2	設置方法	天井埋込形	1
			番手	無					番手	無	
			風量	3,000 m2/h					風量	70 m2/h	
			静圧	35 mmH2O					静圧	10 mmH2O	
			電流	3φ×200V×0.9Kw					電流	1φ×100V×0.1Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数
換気扇	FE-K26	倉庫-3	設置方法	天井埋込形	1
			番手	無	
			風量	170 m2/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.1Kw	
	FE-K27	湯沸室	設置方法	天井埋込形	10
			番手	無	
			風量	60 m2/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.1Kw	
	FE-K28	自販機ｺｰﾅｰ (3～7F)	設置方法	天井埋込形	9
			番手	無	
			風量	80 m2/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.1Kw	
有圧扇	FE-K29	ELV機械室	設置方法	壁設置	2
			番手	無	
			風量	4,000 m2/h	
			静圧	3 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.4Kw	
斜流送風機	FE-K30	空調機室1,2 (1F)	設置方法	天吊形	2
			番手	無	
			風量	1,400 m2/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-K31	空調機室 3 (1F)	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	1,100 m2/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-K32	空調機室 1～3 (2F)	設置方法	天吊形	3
			番手	無	
			風量	800 m2/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-K33	空調機室1,2 (3～7F)	設置方法	天吊形	10
			番手	無	
			風量	600 m2/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
鋼製ボイラー	JIS C 4210	地下1階	形式	炉筒煙管方式	2
			種別	蒸気	
			定格出力	1,310,000 kal/h	
			最高使用圧力	10 kg/cm2	
			使用圧力	7 kg/cm2	
			伝熱面積	24.8 m2	
			使用燃料	都市ｶﾞｽ	
			発熱量	11,000 kal/Nm3	
			供給圧力	10,000～30,000 mmH20	
			燃料消費量	149 Nm3/H	
			制御方式	比例制御方式	
			電源	3φ× 200V × 50 Hz	
			電動機	13.0 KW	
			排煙濃度計	設置	
			押込ﾌｧﾝ	40m3/min × 7.5 kw	
			給水ポンプ	40φ × 70 l/min × 5st ×110mH × 5.5 kw	
全熱交換ユニット	HEU-K1		形式	天井埋込ダクト 450 m3/H	1
	HEU-K2		形式	天井埋込ダクト 90 m3/H	1
	HEU-K3		形式	天井埋込ダクト 780 m3/H	1
吸収冷温水機	RH-1		形式	直だき	3
			冷凍能力	1,663,200 kcal/h	
			加熱能力	1,456,400 kcal/h	
			冷水温度	入口 12℃ 出口 7℃	
			温水温度	入口 55.4 ℃ 出口 60℃	
			冷(温)水量	5,544 l/min	
			冷却水温度	32 ℃	
			冷却水量	9,170 l/min	
			電源容量	3Φ×200V×8.7KVA	
			燃料	都市ガス	
			燃料消費量	162.1Nm3/h(冷凍・加熱)	
			制御方式	比例	
低温水吸収式冷凍機	RW-1		形式	低温水吸収式	1
			冷凍能力	195,000 kcal/h	
			冷水温度	入口 13℃ 出口 8℃	
			冷水量	852 l/min	
			冷却水温度	入口 31℃	
			冷却水量	1,320 l/min	
			電源容量	3Φ × 200V × 5.0 kVA	
			熱源水	吸熱温水 930 l/min 入口 85℃ 出口 80℃ 損失水頭 2.0mH20	
			制御方式	比例	
冷却塔	CT-1	屋上	形式	直交流形	3
			冷却能力	2,971,000 kcal/h	
			電動機	3 Φ × 200V × 5. 5×4 kw	
			冷却水温度	入口 37. 4 ℃ 出口 32℃	
			冷却水量	9, 170 l/min	
			外気湿球温度	27℃	
			設計用標準震度	2.0	
	CT-2	屋上	形式	直交流形	1
			冷却能力	437,700 kcal/h	
			電動機	3 Φ × 200V × 5. 5 kw	
			冷却水温度	入口 37 ℃ 出口 31℃	
			冷却水量	1,317 l/min	
			外気湿球温度	27℃	
			設計用標準震度	2.0	

対象設備	記号	仕様等			台数
冷却水ポンプ	PCD-1			250mmΦ 9,170 l/min 24 mH20	3
			電動機	3 Φ × 200V × 75 kw × 4	
			系統	RH－1	
	PCD-2			100mmΦ 1, 317 l/min 13 mH20	1
			電動機	3 Φ × 200V × 7. 5 kw × 4	
			系統	Rw－1	
冷温水一次ポンプ	PCH1-1			200mmΦ 5, 544 l/min 16 mH20	3
			電動機	3 Φ × 200V × 37 kw × 4	
			系統	RH－1	
冷温水二次ポンプ	PCH2-1			200mmΦ 4, 158 l/min 34 mH20	4
			電動機	3 Φ × 200V × 75 kw × 4	
			系統	冷温水二次	
冷水ポンプ	PC1-1			80mmΦ 652 l/min 17 mH20	1
			電動機	3 Φ × 200V × 2. 2 kw × 4	
			系統	RW－1	
	PC2-1			80mmΦ 600 l/min 12 mH20	2
			電動機	3 Φ × 200V × 7. 5 kw × 4	
			系統	冷水二次	
温水ポンプ(暖房用)	PH1-1			80mmΦ 930 l/min 10 mH20	1
			電動機	3 Φ × 200V × 3. 7 kw × 4	
			系統	HEX－1	
温水ポンプ (給湯加熱用)	PHW1-1			65mmΦ 465 l/min 10 mH20	1
			電動機	3 Φ × 200V × 2. 2 kw × 4	
			系統	HEX－2	
	PHW1-2			100mmΦ 3, 270 l/min 10 mH20	1
			電動機	3 Φ × 200V × 18. 5 kw × 4	
			系統	HEX－3	
	PHW2-1			65mmΦ 540 l/min 38 mH20	4
			電動機	3 Φ × 200V × 15 kw × 4	
			系統	温水二次	
廃熱水ポンプ	PCO-1			80mmΦ 930 l/min 28 mH20	1
			電動機	3 Φ × 200V × 5. 5 kw × 4	
			系統		
給水加圧ポンプ	PU-K1			32mmΦ 60 l/min 23 mH20	1
			電動機	3 Φ × 200V × 0. 4 kw × 2	
			系統	補給水	
熱交換器	HEX-1		形式	プレート形 水-水	1
			能力	279,000 kcal/h	
			一次側熱源	廃熱水	
			一次側	85℃－80℃ 930 l/min	
			二次側	55℃－60℃ 930 l/min	
			最高使用水頭	50mH20	
			損失水頭	5. 0 mH20	
	HEX-2		形式	プレート形 水-水	1
			能力	279,000 kcal/h	
			一次側熱源	廃熱水	
			一次側	85℃－80℃ 930 l/min	
			二次側	70℃－80℃ 465 l/min	
			最高使用水頭	50mH20	
			損失水頭	5. 0 mH20	
	HEX-3		形式	シェル&チューブ	1
			能力	1, 960,000 kcal/h	
			一次側熱源	蒸気	
			一次側	2 kg/cm2 3, 790 kg/h	
			二次側	70℃－80℃ 3,270 l/min	
			最高使用水頭	50mH20	
			損失水頭	5. 0 mH20	
還水タンク	THW-1	屋内	容量	5,000 l	1
			W	2,000 mm	
			L	2,000 mm	
			H	1,500 mm	
			設計震度	0.6	
膨張タンク	TE-1		規格	TE-750形	1
			容量	750 l	
			W	900 mm	
			L	900 mm	
			H	1,000 mm	
			架台高さ	H = 1.0m	
				廃熱水一次系	
	TE-2		容量	5,000 l	1
			W	2,000 mm	
			L	2,000 mm	
			H	1,000 mm	
			架台高さ	H = 1.0m	
				冷温水系	
	TE-3		規格	TE-100形	1
			容量	100 l	
			W	500 mm	
			L	500 mm	
			H	500 mm	
			架台高さ	H = 1.0m	
				冷水系	
	TE-4		容量	4,000 l	1
			W	2,000 mm	
			L	1,500 mm	
			H	1,700 mm	
			架台高さ	H = 1.0m	
				温水系	
ヘッダー	H-1		規格	HCH 200 φ×3,600 l タッピング 125×5、100、 20、 15×2	1
	H-2		規格	HCH 200 φ×3,800 l タッピング 125×5、100、 40、20、 15×2	1
	H-3		規格	HCH 350 φ×4,400 l タッピング 250×8、125×2、 80、20、 15×2	1

対象設備	記号	仕様等			台数
ヘッダー	H-4		規格	HCH 450 φ×4,500 l タッピング 400、250×4、80、 20、 15×2	1
	H-5		規格	HCH 450 φ×4,800 l タッピング 400、260×4、125×2、40、20、15×2	1
	H-6		規格	HCH 350 φ×3,000 l タッピング 250×2、125、100×2、50、20、15×2	1
	H-7		規格	HCH 200 φ×2,000 l タッピング 125、100×2、50、20、 15×2	1
	H-8		規格	HCH 350 φ×2,900 l タッピング 250×2、125×2、40、20、15×2	1
	H-9		規格	HCH 350 φ×2,300 l タッピング 250、200、125×4、80、65、20、 15×2	1
	H-10		規格	HCH 350 φ×3,300 l タッピング 250、125×4、 65、20、 15×2	1
	H-11		規格	HCH 350 φ×2,800 l タッピング 250×2、200、80、40、20、15×2	1
	H-12		規格	HS 250 φ×2,300 l タッピング 150×4、20、 15×2	1
	H-13		規格	HS 300 φ×2,300 l タッピング 200×2、125、65、20、 15×2	1
硬化軟水装置	WS-1		全自動形		1
薬注装置	CF-1		ダイヤフラム形パルスポンプ		4
スチームコンバーター （蒸気発生器）	SC-K1-1,2			円筒形密閉式(立形) 1,300 φ× 1,600 H	2
			加熱能力	420,000 kcal/H	
			発生蒸気量	650 kg/H	
冷却塔		屋上	形式	SBC-40ES	1
			冷却能力	210,000 kcal/h	
			冷却水温度	入口 46. 0 ℃ 出口 32.0℃	
			循環水量	15 m3/h	
			外気湿球温度	27.0℃	

○ 階段教室棟

対象設備	記号	仕様等			台数
ユニット形空気調和機	ＡＣ－Ｓ1	750人教室	形式	横型	1
			風量	25,530 m3/h（外気量 23,250m3/h）	
			冷却能力	199,000 kcal/h	
			冷水量	663 l/min	
			加熱能力	73,000 kcal/h	
			温水量	243 l/min	
			加湿量	46 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 190 mmAg	
			送風機	25,530 m3/H × 110 mmAg	
			コイル列数	8列(1コイル)	
	AC-S2-1	1F,ホワイエ1-1	形式	横型	1
			風量	22,680 m3/h（外気量 4,240m3/h）	
			冷却能力	149,000 kcal/h	
			冷水量	497 l/min	
			加熱能力	86,000 kcal/h	
			温水量	287 l/min	
			加湿量	27 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 110 mmAg	
			送風機	18,440 m3/H × 85 mmAg	
			コイル列数	6列(1コイル)	
	AC-S2-2	1F,ホワイエ1-1	形式	横型	1
			風量	16,000 m3/h（外気量 2,990m3/h）	
			冷却能力	105,000 kcal/h	
			冷水量	350 l/min	
			加熱能力	61,000 kcal/h	
			温水量	203 l/min	
			加湿量	19 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 95 mmAg	
			送風機	13,010 m3/h × 85 mmAg	
			コイル列数	8列(1コイル)	
	AC-S3	450人教室	形式	横型	1
			風量	20,550 m3/h（外気量 15,300m3/h）	
			冷却能力	153,000 kcal/h	
			冷水量	510 l/min	
			加熱能力	62,000 kcal/h	
			温水量	207 l/min	
			加湿量	30 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 150 mmAg	
			送風機	20,550 m3/H × 130 mmAg	
			全熱交換機	ローター 式	
			コイル列数	8列(1コイル)	

対象設備	記号	仕様等			台数
ユニット形空気調和機	AC-S4	3F 廊下3-1	形式	横型	1
			風量	25,890 m3/h（外気量 3,960m3/h）	
			冷却能力	121,000 kcal/h	
			冷水量	403 l/min	
			加熱能力	78,000 kcal/h	
			温水量	260 l/min	
			加湿量	28 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 120 mmAg	
			送風機	23,200 m3/h × 110 mmAg	
			コイル列数	4列(1コイル)	
	AC-S5	550人教室	形式	横型	1
			風量	20,300 m3/h（外気量 17,010m3/h）	
			冷却能力	159,000 kcal/h	
			冷水量	530 l/min	
			加熱能力	63,000 kcal/h	
			温水量	210 l/min	
			加湿量	27 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 170 mmAg	
			送風機	20,300 m3/H × 100 mmAg	
			全熱交換機	ローター 式	
			コイル列数	8列(1コイル)	
	AC-S6-1	1F,ホワイエ1-2	形式	横型	1
			風量	19,100 m3/h（外気量 4,010m3/h）	
			冷却能力	130,000 kcal/h	
			冷水量	433 l/min	
			加熱能力	81,000 kcal/h	
			温水量	270 l/min	
			加湿量	25 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 120 mmAg	
			送風機	15,090 m3/H × 110 mmAg	
			コイル列数	8列(1コイル)	
	AC-S6-2	1F ホワイエ1-2	形式	横型	1
			風量	14,200 m3/h（外気量 2,890m3/h）	
			冷却能力	97,000 kcal/h	
			冷水量	323 l/min	
			加熱能力	61,000 kcal/h	
			温水量	203 l/min	
			加湿量	19 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集じん器(比色法60%以上)	
			送風機	機外静圧 120 mmAg	
			送風機	11,310 m3/h × 80 mmAg	
			コイル列数	8列(1コイル)	
	AC-S7	350人教室	形式	横型	1
			風量	18,390 m3/h（外気量 11,100m3/h）	
			冷却能力	118,000 kcal/h	
			冷水量	393 l/min	
			加熱能力	51,000 kcal/h	
			温水量	170 l/min	
			加湿量	22 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 160 mmAg	
			送風機	18,390 m3/H × 110 mmAg	
			全熱交換機	ローター 式	
			コイル列数	8列(1コイル)	
	AC-S8	3F 廊下3-2	形式	横型	1
			風量	21,930 m3/h（外気量 3,210m3/h）	
			冷却能力	99,000 kcal/h	
			冷水量	330 l/min	
			加熱能力	73,000 kcal/h	
			温水量	243 l/min	
			加湿量	21 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集塵器(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 160 mmAg	
			送風機	19,670 m3/h × 100 mmAg	
			コイル列数	4列(1コイル)	
	AC-S9	ロビー1-2	形式	横型	1
			風量	13,010 m3/h（外気量 2,100m3/h）	
			冷却能力	64,000 kcal/h	
			冷水量	213 l/min	
			加熱能力	36,000 kcal/h	
			温水量	120 l/min	
			加湿量	14 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	電気集塵器(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 120 mmAg	
			送風機	13,010 m3/H × 65 mmAg	
			コイル列数	4列(1コイル)	
	AC-S10	300人教室	形式	横型	1
			風量	11,900 m3/h（外気量 8,400m3/h）	
			冷却能力	82,000 kcal/h	
			冷水量	273 l/min	
			加熱能力	42,000 kcal/h	
			温水量	140 l/min	
			加湿量	17 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 150 mmAg	
			送風機	11,900 m3/H × 110 mmAg	
			全熱交換機	ローター 式	
			コイル列数	8列(1コイル)	

対象設備	記号	仕様等			台数
大型ﾌｧﾝｺｲﾙﾕﾆｯﾄ	AC-S11	3F 渡り廊下	形式	天井埋込ダクト形	1
			風量	2,800 m3/h	
			冷却能力	9,000 kcal/h	
			冷水量	30 l/min	
			加熱能力	9,000 kcal/h	
			温水量	30 l/min	
			フィルター	プレフィルター(重量法50%以上)	
			コイル	冷温水コイル	
			送風機	機外静圧 10 mmH20(除くフィルター)	
			コイル列数	4列	
床置隠ぺい形電気温水ヒーター	HU-S1-1		加熱能力	430 kcal/h サーモ	14
	HU-S1-2		加熱能力	645 kcal/h	4
床埋込形電気温水ﾋｰﾀｰ	HU-S2		加熱能力	1,290 kcal/h サーモ、埋込用ケース	28
ファンコイルユニット	FCU-S4	天井隠ぺい形(C I D)			6
	FCU-S6	天井隠ぺい形(C I D)			6
	FCU-S8	天井隠ぺい形(C I D)			3
	FCU-S4	カセット形(F R I I)			1
	FCU-S8	カセット形(C K-2)			8
遠心送風機	FS-S1	機械室-1	設置方法	床置形	1
			番手	4	
			風量	13,220 m3/h	
			静圧	45 mmH20	
			電流	3φ×200V×5.5Kw	
	FS-S2	機械室-2	設置方法	床置形	1
			番手	4	
			風量	12,440 m3/h	
			静圧	55 mmH20	
			電流	3φ×200V×5.5Kw	
	FS-S3	機械室-3	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	780 m3/h	
			静圧	45 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.75Kw	
	FS-S4	共同溝	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	2,050 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw	
	FS-S5	消化ポンプ室(1)	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	1,600 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw	
遠心排風機	FE-S1	機械室-1	設置方法	床置形	1
			番手	4	
			風量	13,220 m3/h	
			静圧	45 mmH20	
			電流	3φ×200V×5.5Kw	
	FE-S2	機械室-2	設置方法	床置形	1
			番手	4	
			風量	12,440 m3/h	
			静圧	45 mmH20	
			電流	3φ×200V×5.5Kw	
	FE-S3	機械室-3	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	780 m3/h	
			静圧	7 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-S4	共同溝	設置方法	天吊形	1
			番手	2 1/2	
			風量	4,850 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電流	3φ×200V×1.5Kw	
消音ボックス付排風機	FE-S5	男子便所1-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	2,690 m3/h	
			静圧	25 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw	
	FE-S6	女子便所1-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	1,360 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.27Kw	
	FE-S7	倉庫1-1～4	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	340 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-S8	給湯室1-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	230 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-S9	男子便所3-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	1,500 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.27Kw	
	FE-S10	女子便所3-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	1,100 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.27Kw	
	FE-S11	男子便所1-2 身障者便所	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	2,610 m3/h	
			静圧	25 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数
消音ボックス付排風機	FE-S12	女子便所1-2	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	1,180 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.27Kw	
	FE-S13	倉庫1-5～7	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	290 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-S14	男子便所3-2	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	1,430 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.27Kw	
	FE-S15	女子便所3-2	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	830 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.27Kw	
天埋形換気扇	FE-S16	湯沸室	設置方法	天埋形	1
			番手	無	
			風量	100 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	1φ×100V× 46w	
	FE-S17	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ室(2)	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	1,200 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V× 0.2kw	
	FE-S18	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ室(1)	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	1,600 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V× 0.4kw	
	FE-S19	共同溝	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	450 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電流	3φ×200V× 0.2kw	
全熱交換ユニット	HEU-S1	映写室1-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	1,130 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.66Kw	
	HEU-S2	映写室1-2	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	1,180 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.66Kw	
	HEU-S3	映写室3-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	610 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.285Kw	
	HEU-S4	映写室3-2	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	700 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.355Kw	
	HEU-S5	機械室1-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	110 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.68Kw	

○ 厚生棟

対象設備	記号	仕様等			台数
ユニット形空気調和機	AC-R1-1	B1F 厨房	形式	立形	1
			風量	30,250 m3/h (外気量 30,250m3/h)	
			冷却能力	263,000 kcal/h	
			冷水量	880 l/min	
			加熱能力	195,000 kcal/h	
			温水量	650 l/min	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 110 mmH20	
			コイル列数	8列	
	AC-R1-2	配膳室前	形式	立形	1
			風量	5,480 m3/h (外気量 4,020m3/h)	
			冷却能力	63,000 kcal/h	
			冷水量	210 l/min	
			加熱能力	34,000 kcal/h	
			温水量	110 l/min	
			加湿量	25 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 120 mmH20	
			コイル列数	8列	

対象設備	記号	仕様等			台数
ユニット形空気調和機	AC-R2-1	懇親ゾーン	形式	横形	1
			風量	7,200 m3/h (外気量 7,200m3/h)	
			冷却能力	78,000 kcal/h	
			冷水量	260 l/min	
			加熱能力	39,000 kcal/h	
			温水量	130 l/min	
			加湿量	44 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 120 mmH20	
			コイル列数	8列	
	AC-R2-2	食事室	形式	横形	1
			風量	68,600 m3/h (外気量 26,970m3/h)	
			冷却能力	519,000 kcal/h	
			冷水量	1,730 l/min	
			加熱能力	278,000 kcal/h	
			温水量	930 l/min	
			加湿量	181 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 190 mmH20	
			コイル列数	6列	
	AC-R2-3	喫茶室	形式	横形	1
			風量	18,720 m3/h (外気量 5,400m3/h)	
			冷却能力	116,000 kcal/h	
			冷水量	390 l/min	
			加熱能力	60,000 kcal/h	
			温水量	200 l/min	
			加湿量	29 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 140 mmH20	
			コイル列数	6列	
	AC-R3	売店	形式	横形	1
			風量	1,590 m3/h (外気量 1,590m3/h)	
			冷却能力	19,000 kcal/h	
			冷水量	60 l/min	
			加熱能力	9,700 kcal/h	
			温水量	30 l/min	
			加湿量	10 kg/h	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 85 mmH20	
			コイル列数	8列	
	AC-R4	空気調和機	形式	横形	6
		(閲覧ｺｰﾅｰ1)	風量	5,880 m3/h (外気量 840m3/h)	
			冷却能力	27,000 kcal/h	
	AC-R9	(閲覧ｺｰﾅｰ6)	冷水量	90 l/min	
			加熱能力	19,000 kcal/h	
			温水量	60 l/min	
			加湿量	6 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 65 mmH20	
			送風機	5,300 m3/H × 15 mmH20	
			コイル列数	8列	
	AC-R10	図書室	形式	横形	1
			風量	14,900 m3/h (外気量 2,430m3/h)	
			冷却能力	83,000 kcal/h	
			冷水量	280 l/min	
			加熱能力	39,000 kcal/h	
			温水量	130 l/min	
			加湿量	16 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 130 mmH20	
			コイル列数	6列	
電気温水ヒーター	HU-R1	B1F 食事室	形式	床埋込形電気ヒーター	11
			加熱能力	1,290 kcal/h サーモ、埋込用ケース	
			電源	3φ×200V×1.5Kw	
	HU-R２	B1F 食事室	形式	床埋込形電気ヒーター	1
			加熱能力	1,075 kcal/h サーモ、埋込用ケース	
			電源	3φ×200V×1.25Kw	
パッケージ形エアコン	ACR-R1	2F 書庫	形式	電気熱源ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ、天井ｶｾｯﾄﾂｲﾝ形	1
			冷房能力	外 8,000 kcal/h	
				(内 4,000 kcal/h＋4,000 kcal/h)	
			暖房能力	外 8,500 kcal/h	
				(内 4,000 kcal/h＋4,000 kcal/h)	
ファンコイルユニット	FCU-R3		形式	天吊隠ぺい形(CID)	0
	FCU-R4		形式	天吊隠ぺい形(CID)	14
	FCU-R6		形式	天吊隠ぺい形(CID)	16
	FCU-R8		形式	天吊隠ぺい形(CID)	2
	FCU-R6		形式	床置隠ぺい横形(FIH)	16
	FCU-R8		形式	床置隠ぺい横形(FIH)	0
	FCU-R6		形式	床置露出横形(FRH)	0
	FCU-R2		形式	カセット形(CK-2)	7
	FCU-R2		形式	カセット形(CK-4)	0
	FCU-R6		形式	カセット形(CK-2)	1
	FCU-R6		形式	カセット形(CK-4)	1
	FCU-R8		形式	カセット形(CK-4)	1
遠心送風機	FS-R1	ｴﾚﾍﾞｰﾀ機械室	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,000 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数
遠心送風機	FS-R2	食品庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	610 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FS-R3	B1F空調機室	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	1,930 m3/h	
			静圧	40 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.75Kw	
	FS-R4	空調機室-1	設置方法	天吊形	1
		(1F)	番手	2	
			風量	2,260 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FS-R5	空調機室-2	設置方法	天吊形	1
		(1F)	番手	無	
			風量	650 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FS-R6	空調機室-1	設置方法	天吊形	1
		(2F)	番手	無	
			風量	490 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FS-R7	空調機室-2	設置方法	天吊形	1
		(2F)	番手	無	
			風量	590 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
遠心排風機	FE-R1	厨房	設置方法	床置形	1
			番手	5 1/2	
			風量	26,630 m3/h	
			静圧	45 mmH20	
			電源	3φ×200V×11Kw	
	FE-R2	食堂ｿﾞｰﾝ-1	設置方法	床置形	1
			番手	6	
			風量	27,000 m3/h	
			静圧	60 mmH20	
			電源	3φ×200V×11Kw	
	FE-R3	食堂ｿﾞｰﾝ-2	設置方法	床置形	1
			番手	8	
			風量	53,010 m3/h	
			静圧	75 mmH20	
			電源	3φ×200V×30Kw	
	FE-R4	懇親ｿﾞｰﾝ	設置方法	天吊形	6
			番手	2	
			風量	2,400 m3/h	
			静圧	6 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-R5	ELV機械室	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,000 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.28Kw	
	FE-R6	食品庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	610 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
消音ﾎﾞｯｸｽ付排風機	FE-R7	男子更衣室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	350 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.1Kw	
	FE-R8	女子更衣室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	350 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.1Kw	
換気扇	FE-R9	職員便所(M)	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	120 m3/h	
			静圧	8 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.1Kw	
	FE-R10	職員便所(W)	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	120 m3/h	
			静圧	8 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.1Kw	
遠心排風機	FE-R11	男子・女子用	設置方法	天吊形	1
		便所	番手	無	
			風量	1,540 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FE-R12	洗浄室	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	3,620 m3/h	
			静圧	40 mmH20	
			電源	3φ×200V×3.7Kw	
換気扇	FE-R13	湯沸室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	210 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.1Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数
遠心排風機	FE-R14	女子便所	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	720 m3/h	
			静圧	40 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw	
消音ﾎﾞｯｸｽ付排風機	FE-R15	ビール庫、ゴミ庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	310 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.2Kw	
	FE-R16	倉庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	200 m3/h	
			静圧	5 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.1Kw	
	FE-R17	職員更衣室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	200 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.1Kw	
換気扇	FE-R18	湯沸室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	210 m3/h	
			静圧	5 mmH20	
			電流	1φ×100V×0.1Kw	
遠心排風機	FE-R19	女子便所	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	720 m3/h	
			静圧	35 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.4Kw	
	FE-R20	美容室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	300 m3/h	
			静圧	6 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-R21	理容室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	300 m3/h	
			静圧	6 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-R22	ｻｰﾋﾞｽﾔｰﾄﾞ	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	560 m3/h	
			静圧	7 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-R24	喫茶店	設置方法	床置形	1
			番手	3 1/2	
			風量	7,310 m3/h	
			静圧	40 mmH20	
			電流	3φ×200V×2.2Kw	
換気扇	FE-R25	暗室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	90 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.1Kw	
遠心排風機	FE-R26	ELVホール	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	520 m3/h	
			静圧	7 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-R27	空調機室(B1F)	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	1,930 m3/h	
			静圧	9 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FE-R28	空調機室-1(1F)	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,260 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FE-R29	空調機室-2(1F)	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	650 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-R30	空調機室-1(2F)	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	490 m3/h	
			静圧	7 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-R31	空調機室-2(2F)	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	590 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
換気扇	FE-R32	コピー室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	120 m3/h	
			静圧	5 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.1Kw	
	FE-R33	作業室	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	210 m3/h	
			静圧	5 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.1Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数
全熱交換ユニット	HEU-R1	食堂事務室	設置方法	天吊形	1
			風量	180 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.3Kw	
	HEU-R2	専友会室	設置方法	天吊形	1
			風量	300 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.3Kw	
	HEU-R3	学友会室	設置方法	天吊形	1
			風量	300 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.3Kw	
	HEU-R4	洋室	設置方法	天吊形	1
			風量	300 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.3Kw	
	HEU-R8	和室(一の間)	設置方法	天吊形	1
			風量	330 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.3Kw	
	HEU-R9	和室(二の間)	設置方法	天吊形	1
			風量	330 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.3Kw	
	HEU-R10	書庫	設置方法	天吊形	1
			風量	300 m3/h	
			静圧	5 mmH20	
			電源	1φ×100V×0.3Kw	
可変風量装置	VAV-R1	B1F懇親ｿﾞｰﾝ1～6	風量設定値	620 ～ 1,200 m3/h	6
			入口静圧	80.0 ～ 5.0 mmH20	
			入力信号	4 ～ 20 mA	
			動力	1φ×24V×0.1Kw	
	VAV-R2	厨房	風量設定値	4,000 ～ 26,600 m3/h	1
			入口静圧	80.0 ～ 5.0 mmH20	
			入力信号	4 ～ 20 mA	
			動力	1φ×24V×0.1Kw	
定風量装置	CAV-R1	B1F 洗浄室	風量設定値	1,200 m3/h	1
			入口静圧	80.0 ～ 5.0 mmH20	
			入力信号	4 ～ 20 mA	
			動力	1φ×24V×0.1Kw	
定風量装置	CAV-R2	B1F 配膳室1,2	風量設定値	1,200 m3/h	1
			入口静圧	80.0 ～ 5.0 mmH20	
			入力信号	4 ～ 20 mA	
			動力	1φ×24V×0.1Kw	
	CAV-R3	B1F 洗浄室	風量設定値	1,200 m3/h	1
			入口静圧	80.0 ～ 5.0 mmH20	
			入力信号	4 ～ 20 mA	
			動力	1φ×24V×0.1Kw	
パッケージエアコン	ACR-R2	エレベーター機械室		天吊露出型	1
				冷房専用	
				5 HP	

○ 体育館棟

対象設備	記号	仕様等			台数
ユニット形空気調和機	AC-A1	ｱﾘｰﾅ・ｴﾝﾄﾗﾝｽ	形式	横型	2
			風量	59,000 m3/h (外気量 24,000m3/h)	
			冷却能力	470,000 kcal/h	
			冷水量	1,567 l/min	
			加熱能力	290,000 kcal/h	
			温水量	967 l/min	
			加湿量	168 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 129 mmH20	
			コイル列数	8列(2コイル)	
			ﾚﾀﾝﾁｬﾝﾊﾞｰ	付属(GW 25 m/m内貼)	
	AC-A2	プール	形式	横型	1
			風量	27,000 m3/h (外気量 2,500m3/h)	
			加熱能力	69,000 kcal/h	
			温水量	230 l/min	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 123 mmH20	
			コイル列数	4列(1コイル)	
			ﾚﾀﾝﾁｬﾝﾊﾞｰ	付属(GW 25 m/m内貼)	
	AC-A3	更衣室	形式	横型	1
			風量	2,500 m3/h (外気量 2,500m3/h)	
			冷却能力	32,000 kcal/h	
			冷水量	110 l/min	
			加熱能力	20,000 kcal/h	
			温水量	70 l/min	
			加湿量	16 kg/h 蒸気2重管	
			フィルター	中性能(比色法60%以上)	
				プレフィルター(重量法50%以上)	
			送風機	機外静圧 94 mmH20	
			コイル列数	8列(1コイル)	
			ﾚﾀﾝﾁｬﾝﾊﾞｰ	付属(GW 25 m/m内貼)	
遠赤外線ヒーター	HU-A1	採暖室	遠赤外線照射電気パネル ﾆｰﾛﾒﾀﾙ, 鋼板SUS304ｰﾍﾞ, 鉄線ﾏｰﾙ 専用ｻｰﾓｽﾀｯﾄ 1 Φ× 200 V × 1.5 kw		1
熱交換器	MEX-A1	床暖房用	形式	プレート式 水-水熱交換器 SUS304	1
			交換熱量	55,000 kcal/h	
			一次側水量	92 l/min	
			二次側水量	115 l/min	
			最高使用圧	5 kg/cm2	

対象設備	記号	仕様等			台数
温水ポンプ	PH-A1	床暖房用	形式	ラインポンプ 40Φ× 115 l/min × 25 mH20	2
膨張タンク	TE-A1		形式	TE-100, 密閉用ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ	1
			容量	27.8 l 架台(1000H) 外面錆止め	
遠心送風機	FS-A1	武道場	設置方法	床置形	1
			番手	4 1/2	
			風量	24,000 m3/h	
			静圧	40 mmH20	
			電源	3φ×200V×7.5Kw	
	FS-A2	ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ室	設置方法	床置形	1
			番手	3 1/2	
			風量	12,000 m3/h	
			静圧	55 mmH20	
			電源	3φ×200V×5.5Kw	
	FS-A3	ｱﾘｰﾅ床下	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,400 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FS-A4	電気室	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	5,900 m3/h	
			静圧	75 mmH20	
			電源	3φ×200V×5.5Kw	
	FS-A5	ﾌﾟｰﾙろ過機械室	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	1,700 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FS-A6	地下1F廊下	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,300 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FS-A7	武道場床下	設置方法	天吊形	1
			番手	1	
			風量	850 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FS-A8	ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ室床下	設置方法	天吊形	1
			番手	1	
			風量	800 m3/h	
			静圧	50 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.75Kw	
	FS-A9	廊下(プール)	設置方法	天吊形	1
			番手	1	
			風量	750 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FS-A10	ﾌﾟｰﾙ天井内	設置方法	天吊形	1
			番手	2 1/2	
			風量	5,320 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×1.5Kw	
	FS-A11	地下倉庫-5,6	設置方法	天吊形	1
			番手	1	
			風量	490 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FR-A1	アリーナ	設置方法	床置形	2
			番手	8	
			風量	54,150 m3/h	
			静圧	55 mmH20	
			電源	3φ×200V×18.5Kw	
	FE-A1	武道場	設置方法	床置形	1
			番手	4 1/2	
			風量	24,000 m3/h	
			静圧	40 mmH20	
			電源	3φ×200V×7.5Kw	
	FE-A2	ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ室	設置方法	床置形	1
			番手	3 1/2	
			風量	12,000 m3/h	
			静圧	45 mmH20	
			電源	3φ×200V×5.5Kw	
	FE-A3	ｱﾘｰﾅ床下	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,400 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	
	FE-A4	電気室	設置方法	天吊形	1
			番手	2 1/2	
			風量	5,900 m3/h	
			静圧	30 mmH20	
			電源	3φ×200V×1.5Kw	
	FE-A5	ﾌﾟｰﾙろ過機械室	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	1,700 m3/h	
			静圧	25 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.75Kw	
	FE-A6	武道場床下	設置方法	天吊形	1
			番手	1	
			風量	850 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.4Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数
遠心送風機	FE-A7	ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ室床下	設置方法	天吊形	1
			番手	1	
			風量	800 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
	FE-A8	AC-2余剰排気	設置方法	床置形	1
			番手	2	
			風量	4,000 m3/h	
			静圧	45 mmH20	
			電源	3φ×200V×2.2Kw	
	FE-A9	地下1F洗面室-1,ｼｬﾜｰ室-1	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	1,000 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-A10	地下1F洗面室-2,ｼｬﾜｰ室-2	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	1,000 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-A11	地下1F便所(男子)	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	850 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-A12	地下1F 便所(女子)	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	850 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-A13	ﾌﾟｰﾙ便所-1,2	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	350 m3/h	
			静圧	20 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.06Kw	
	FE-A14	ﾛｰﾙﾊﾞｯｸﾁｪｱｰ収納庫	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,800 m3/h	
			静圧	25 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.75Kw	
	FE-A15	ｽﾃｰｼﾞ収納庫倉庫-2,3	設置方法	天吊形	1
			番手	2	
			風量	2,700 m3/h	
			静圧	25 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.75Kw	
	FE-A16	1F男子便所-1	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	650 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.06Kw	
	FE-A17	1F男子便所-2	設置方法	天吊形	1
			番手	1 1/2	
			風量	650 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.06Kw	
	FE-A18	1F倉庫-1	設置方法	天吊形	1
			番手	1	
			風量	450 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電源	3φ×200V×0.2Kw	
斜流送風機	FE-A19	地下1F掃除用具庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	250 m3/h	
			静圧	30 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.27Kw	
	FE-A20	1F 倉庫-5	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	250 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-A21	ごみ庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	650 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
換気扇	FE-A22	用具庫(弓道場	設置方法	壁付	1
			番手	無	
			風量	487 m3/h	
			静圧	無	
			電流	1φ×100V×13.5w	
斜流送風機	FE-A23	2F女子便所-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	600 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
	FE-A24	2F女子便所-1	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	600 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	
遠心送風機	FE-A25	ﾌﾟｰﾙ天井内	設置方法	天吊形	1
			番手	2 1/2	
			風量	5,320 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×1.5Kw	

対象設備	記号	仕様等			台数
遠心送風機	FE-A26	地下倉庫5,6	設置方法	天吊形	1
			番手	1	
			風量	490 m3/h	
			静圧	15 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.2Kw	
斜流送風機	FE-A27	地下防具庫	設置方法	天吊形	1
			番手	無	
			風量	220 m3/h	
			静圧	10 mmH20	
			電流	3φ×200V×0.15Kw	

○ 学寮棟

対象設備	記号	仕様等			台数			
					A棟	B棟	C棟	D棟
全熱交換ユニット	FEX-1	学習室	型式	天吊ｶｾｯﾄ形	4	4	4	4
			風量	360 m3/h				
			静圧	10 mmAq				
			電源	1φ×100V×101w				
	FEX-2	談話室	型式	天吊ｶｾｯﾄ形	20	20	20	20
			風量	500 m3/h				
			静圧	10 mmAq				
			電源	1φ×100V×31w				

（別添２－４）

衛生設備機器一覧

○ 管理棟

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
汚水排水ポンプ	PD-J1	汚水槽－１	形式 電源	80 φ×150 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-J2	雑排水槽-1	形式 電源	50 φ×180 l/min×14 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-J3	雑排水槽-2	形式 電源	50 φ×100 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-J4	雑排水槽-3	形式 電源	50 φ×100 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-J5	湧水槽-1	形式 電源	50 φ×100 l/min×14 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-J6	湧水槽-2	形式 電源	50 φ×100 l/min×14 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-J7	湧水槽-3	形式 電源	50 φ×100 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-J8	雨水槽	形式 電源	80 φ×640 l/min×16 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-J9	雨水槽	形式 電源	65 φ×400 l/min×21 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　5.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水移送ポンプ	PD-J10	雨水槽	形式 電源	80 φ×640 l/min×16 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-J11	雨水槽	形式 電源	65 φ×380 l/min×17 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
貯湯式電気温水器	WHE-J1	各階湯沸室	形式 貯湯量 電源	床置形　週間タイマー付 20 l 相　1 φ 電圧　200 v 消費量　2 kw	8	空焚防止機能を付属する
貯湯式電気温水器	WHE-J2	3F 医務室	形式 貯湯量 電源	床置形　週間タイマー付 10 l 相　1 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	空焚防止機能を付属する

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
貯湯式電気温水器	WHE-J3	1F 教頭室 調理室 2F 校長室 副校長室	形式 貯湯量 電源	床置形　週間タイマー付 5.4 l 相　1 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	8	空焚防止機能を付属する
ガソリントラップ	GT-J1	B1F 駐車場	形式 容量 付属品	側溝形(SUS製) 40 l 耐荷重蓋、枠、その他一式	2	
汚水槽(清掃一式)		汚水槽	寸法	4.6 M×2.7 M×2.0 M(h)	1	
雑排水槽（清掃一式）		雑排水槽－１	寸法	35M2×1.0M(h)	1	
		雑排水槽－２	寸法	8M2×1.0M(h)	1	
		雑排水槽－３	寸法	8M2×1.0M(h)	1	

○ 研修棟

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
受水槽	TW-K1	B1F 機械室	形式 有効容量 外形寸法 耐震	FRP製(中仕切付) 300 m3 20 M×6 M×3 M(hight) 0.6 G	1	タンクの補強方式は、内部のみとする
高置水槽(上水)	TWH-K1	塔屋	形式 有効容量 外形寸法 耐震	FRP製(中仕切付) 40m3 4 M×4 M×3 M(hight) 1.5 G	1	タンクの補強方式は、内部のみとする
高置水槽(中水)	TWH-K2	屋上	形式 有効容量 外形寸法 耐震	FRP製(中仕切付) 6 m3 4 M×1.5 M×1.5 M(hight) 1.5 G	1	
給湯用補給水槽	TWR-K1	屋上	形式 有効容量 外形寸法 耐震 付属品	SUS製 3 m3 2 M×2 M×1 M(hight) 1.5 G 鋼製架台 1 M(hight),点検口 上記以外の付属品は、共通仕様書による。	1	鉄はしご要、保温要
貯湯槽	TVW-K1	B1F 機械室	形式 湯槽容量 加熱能力 蒸気量 高温水量 外形寸法 耐震 付属品	立形(ﾀﾞﾌﾞﾙｺｲﾙ)ｽﾃﾝﾚｽｸﾗｯﾄﾞ鋼板製 5 m3 110,000 kcal/h×2(ﾀﾞﾌﾞﾙｺｲﾙ形) 225 kg/h(蒸気圧 2.0 kg/cm2) 184 l/min(78℃～68℃) 1,500 φ×2,700(hight) 0.6G 圧力計 上記以外の付属品は、共通仕様書による。	2	梯子: 要
呼水槽		B1F 機械室	形式 有効容量 外形寸法 付属品	鋼板製 0.1 m3 0.5 M×0.5 M×0.5 M(hight) 鋼製架台 1M(hight)、点検口 上記以外の付属品は、共通仕様書による。	2	揚水(中水)ポンプ、池ろ過ポンプ用
上水揚水ポンプ	PW-K1	B1F 機械室	形式 電源	多段渦巻形(自動交互・非同時運転) 125 φ×1,200 l/min×54 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　22.0 kw	2	基礎は、防振基礎とする ﾌｰﾄ弁:不要
中水揚水ポンプ	PW-K2	B1F 機械室	形式 電源	多段渦巻形(自動交互・非同時運転) 50 φ×200 l/min×52 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　5.5 kw	2	基礎は、防振基礎とする 付属品: 呼水じょうご等 ﾌｰﾄ弁: 要

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
上水揚水ポンプ (学寮棟A棟系統)	PW-K3	B1F 機械室	形式 電源	多段渦巻形(自動交互・非同時運転) 65 φ×380 l/min×69 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 11 kw	2	基礎は、防振基礎とする ﾌｰﾄ弁:不要
上水揚水ポンプ (学寮棟B棟系統)	PW-K4	B1F 機械室	形式 電源	多段渦巻形(自動交互・非同時運転) 65 φ×380 l/min×67 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 11 kw	2	基礎は、防振基礎とする ﾌｰﾄ弁:不要
上水揚水ポンプ (学寮棟C棟系統)	PW-K5	B1F 機械室	形式 電源	多段渦巻形(自動交互・非同時運転) 65 φ×380 l/min×65 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 11 kw	2	基礎は、防振基礎とする ﾌｰﾄ弁:不要
上水揚水ポンプ (学寮棟D棟系統)	PW-K6	B1F 機械室	形式 電源	多段渦巻形(自動交互・非同時運転) 50 φ×260 l/min×63 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 7.5 kw	2	基礎は、防振基礎とする ﾌｰﾄ弁:不要
給湯用循環 ポンプ	PHW-K1	B1F 機械室	形式 電源	ライン形(SUS) 20 φ×20 l/min×4 mH20 相 3 φ 電圧 100 v 消費量 0.06 kw	2	自動交互運転
汚水排水ポンプ	PD-K1	汚水槽-1	形式 電源	80 φ×150 l/min×12 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-K2	雑排水槽-1	形式 電源	50 φ×100 l/min×12 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-K3	雑排水槽-2	形式 電源	50 φ×100 l/min×13 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-K4	湧水槽-1	形式 電源	50 φ×100 l/min×13 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-K5	湧水槽-2	形式 電源	80 φ×100 l/min×14 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-K6	湧水槽-3	形式 電源	50 φ×100 l/min×14 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-K7	湧水槽-4	形式 電源	50 φ×100 l/min×6 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 0.4 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-K11	雨水槽(中水槽)	形式 電源	65 φ×1,020 l/min×12 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
雨水排水ポンプ	PD-K12	雨水槽(中水槽)	形式 電源	100 φ×1,020 l/min×14 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　5.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
貯湯式電気温水器	WHE-K1	各階湯沸室	形式 貯湯量 電源	床置形(最高温度93℃)、週間ﾀｲﾏｰ付 20 l 相　1 φ 電圧　200 v 消費量　3 kw	13	空焚防止機能を付属する
貯湯式電気温水器	WHE-K2	B1F PS	形式 貯湯量 電源	床置形(80℃、沸上タイプ) 595 l 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　20 kw	1	空焚防止機能を付属する
塩素殺菌装置	CF-K1	B1F 機械室	形式 薬液ﾀﾝｸ容量 薬液ポンプ 残留塩素計 電源	ポンプ一体組込型 100 l(PE製) 30 cc/min ポーラログラフ方式 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　0.75 kw	1	
汚水槽(清掃一式)		汚水槽	寸法	9.0 M×4.5 M×2.0 M(h)	1	
雑排水槽（清掃一式）		雑排水槽－１	寸法	34M2×2.0M(h)	1	
		雑排水槽－２	寸法	32M2×2.0M(h)	1	

○ 階段教室棟

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
雑排水ポンプ	PD-S1	雑排水槽-1	形式 電源	50 φ×100 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-S2	雑排水槽-2	形式 電源	50 φ×100 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-S3	雑排水槽-3	形式 電源	50 φ×100 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-S4	雑排水槽-4	形式 電源	50 φ×100 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-S5	湧水槽-1	形式 電源	50 φ×100 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-S6	湧水槽-2	形式 電源	50 φ×100 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-S7	湧水槽-3	形式 電源	50 φ×100 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-S8	湧水槽-4	形式 電源	50 φ×100 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
雨水排水ポンプ	PD-S9	雨水槽	形式 電源	80 φ×560 l/min×15 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-S10	雨水槽	形式 電源	80 φ×560 l/min×15 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水移送ポンプ	PD-S11	雨水槽	形式 電源	65 φ×400 l/min×24 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　5.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水移送ポンプ	PD-S12	雨水槽	形式 電源	65 φ×400 l/min×22 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-S13	雨水槽	形式 電源	80 φ×560 l/min×15 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-S14	雨水槽	形式 電源	80 φ×560 l/min×16 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-S15	沸水槽	形式 電源	50 φ×100 l/min×14 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-S16	沸水槽	形式 電源	50 φ×100 l/min×14 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
貯湯式電気温水器	WHE-S1	1F 湯沸室1-1 3F 湯沸室3-1	形式 貯湯量 電源 付属品	床置形(密閉式)、週間タイマー付 20 l 相　　1 φ 電圧　　200 v 消費量　　3 kw 鋼製架台 1M(hight)、点検口 上記以外の付属品は、共通仕様書による。	2	空焚防止機能を付属する
雑排水槽		雑排水槽-1	寸法	10M2×1.9M(h)	1	
		雑排水槽-2	寸法	10M2×1.9M(h)	1	
		雑排水槽-3	寸法	9M2×1.9M(h)	1	
		雑排水槽-4	寸法	9M2×1.9M(h)	1	

○ 厚生棟

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
汚水排水ポンプ	PD-R1	汚水槽-1	形式 電源	80 φ×150 l/min×11 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
汚水排水ポンプ	PD-R2	汚水槽-2	形式 電源	80 φ×150 l/min×11 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-R3	雑排水槽-4	形式 電源	50 φ×110 l/min×12 mH20 相　　3 φ 電圧　　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
雑排水ポンプ	PD-R4	雑排水槽-5	形式 電源	100 φ×1,200 l/min×14 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　7.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-R6	雑排水槽-2	形式 電源	50 φ×140 l/min×8 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　0.75 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-R7	雑排水槽-3	形式 電源	50 φ×170 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-R8	湧水槽-1	形式 電源	50 φ×100 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水移送ポンプ	PD-R9	雨水槽	形式 電源	65 φ×400 l/min×15 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-R10	雨水槽	形式 電源	100 φ×1,410 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　5.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-R11	雨水槽	形式 電源	100 φ×1,410 l/min×12 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　5.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-R12	除外施設下部	形式 電源	50 φ×110 l/min×9 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　0.75 kw	2	自動交互、満水同時運転
貯湯式電気温水器	WHE-1	1F 暗室、湯沸室 2F 湯沸室	形式 貯湯量 電源	床置形(ﾎﾞｲﾘﾝｸﾞ仕様)、週間タイマー付 20 l 相　1 φ 電圧　200 v 消費量　2 kw	3	空焚防止機能を付属する
汚水槽(清掃一式)		汚水槽-1	寸法	1.9 M×2.2 M×2.1 M(h)	1	
		汚水槽-2	寸法	2.8 M×3.8 M×1.6 M(h)	1	
雑排水槽(清掃一式)		雑排水槽-1	寸法	3M2×1.7M(h)	1	
		雑排水槽-2	寸法	8M2×1.7M(h)	1	
		雑排水槽-3	寸法	8M2×1.7M(h)	1	
		雑排水槽-4	寸法	49M2×1.7M(h)	1	

○ 体育館棟

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
汚水排水ポンプ	PD-A1	汚水槽-1	形式 電源	80 φ×150 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
汚水排水ポンプ	PD-A2	汚水槽-2	形式 電源	80 φ×150 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
汚水排水ポンプ	PD-A3	汚水槽-3	形式 電源	80 φ×150 l/min×13 mH20 相　3 φ 電圧　200 v 消費量　1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
雑排水ポンプ	PD-A4	雑排水槽-1	形式 電源	50 φ×410 l/min×14 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-A5	雑排水槽-2	形式 電源	50 φ×410 l/min×18 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 3.7 kw	2	自動交互、満水同時運転
雑排水ポンプ	PD-A6	雑排水槽-3	形式 電源	125 φ×2,000 l/min×16 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 11 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-A7	湧水槽-1	形式 電源	50 φ×100 l/min×14 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-A8	湧水槽-2	形式 電源	50 φ×100 l/min×13 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-A9	湧水槽-3	形式 電源	50 φ×100 l/min×14 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
湧水排水ポンプ	PD-A10	湧水槽-4	形式 電源	50 φ×100 l/min×16 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 1.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-A11	雨水槽	形式 電源	100 φ×1,550 l/min×15 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 7.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-A12	雨水排水槽	形式 電源	100 φ×1,260 l/min×18 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 7.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水移送ポンプ	PD-A13	雨水槽	形式 電源	80 φ×400 l/min×31 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 7.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-A14	雨水排水槽	形式 電源	100 φ×1,260 l/min×18 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 7.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
雨水排水ポンプ	PD-A15	雨水槽	形式 電源	100 φ×1,550 l/min×14 mH20 相 3 φ 電圧 200 v 消費量 7.5 kw	2	自動交互、満水同時運転
貯湯槽	TVW-K1	B1F 空調機械室	形式 湯槽容量 加熱能力 高温水量 外形寸法 付属品	立形(ｼﾝｸﾞﾙｺｲﾙ)ｽﾃﾝﾚｽｸﾗｯﾄﾞ鋼板製 1 m3 48,900 kcal/h 82 l/min(78℃～68℃) 950 φ×1,300(hight) 圧力計 上記以外の付属品は、共通仕様書による。	2	架台高さ: 0.3m 規格: TVW-10 梯子: 要

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
給湯用循環ポンプ	PHW-A1	B1F 空調機械室	形式	ライン形(SUS)	2	自動交互、満水同時運転
				20 φ×20 l/min×5 mH20		
			電源	相 1 φ		
				電圧 100 v		
				消費量 0.06 kw		
膨張タンク	TE-A1	B1F 空調機械室	形式	密閉式ダイヤフラム形	1	架台高さ:0.6m SUS製(鋼板は製造者標準とする) 内面防錆は製造者標準とする
			有効容量	120 l		
			膨張量	47 l		
			最高使用圧力	5.0 kg/cm2		
汚水槽(清掃一式)		汚水槽-1	寸法	1.9 M×2.2 M×2.0 M(h)	1	
		汚水槽-2	寸法	1.9 M×2.2 M×2.0 M(h)	1	
		汚水槽-3	寸法	2.8 M×3.8 M×1.6 M(h)	1	
雑排水槽(清掃一式)		雑排水槽-1	寸法	12M2×1.7M(h)	1	
		雑排水槽-2	寸法	12M2×1.7M(h)	1	
雨水層沈殿槽(清掃一式)		雨水層沈殿槽	寸法	1.3M×188.5M2	1	
呼水槽	TW-A1	B1F プール機械室	形式	角形開放式	1	プールろ過ポンプ用
			有効容量	0.1 m3		
			外形寸法	0.5 M×0.5 M×0.5 M(hight)		

○ 学寮棟

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
高置水槽	TWH-1	塔屋階	形式	FRP製パネルタンク複合板形	A棟 1	
			有効容量	15 m3(中仕切付)	B棟 1	
			外形寸法	3.0 M×3.0 M×2.0 M(hight)	C棟 1	
			架台	鉄骨平架台共(溶融亜鉛メッキ仕上)		
			耐震	1.5 G(組立ボルト SUS製)		
高置水槽	TWH-2	塔屋階	形式	FRP製パネルタンク複合板形	D棟 1	
			有効容量	10 m3(中仕切付)		
			外形寸法	3.0 M×2.0 M×2.0 M(hight)		
			架台	鉄骨平架台共(溶融亜鉛メッキ仕上)		
			耐震	1.5 G(組立ボルト SUS製)		
貯湯タンク	THW-1	機械室	形式	横型貯湯タンク(SUSクラッド製)	A棟 2	
			有効容量	5,000 l	B棟 2	
			加熱能力	275,000 kcal/h(73℃～63℃)	C棟 2	
			外形寸法	1,500 φ×2,700(hight)		
			その他	THW-50に準ずる。		
貯湯タンク	THW-2	機械室	形式	横型貯湯タンク(SUSクラッド製)	D棟 2	
			有効容量	3,000 l		
			加熱能力	165,000 kcal/h(73℃～63℃)		
			外形寸法	1,200 φ×2,500(hight)		
			その他	THW-30に準ずる。		
給湯用補給水タンク	TWR-1	塔屋階	形式	FRP製パネル水槽	A棟 1	
			有効容量	0.9 m3	B棟 1	
			外形寸法	1.0 M×1.0 M×1.0 M(hight)	C棟 1	
			架台	鉄骨平架台共(溶融亜鉛メッキ仕上)	D棟 1	
			耐震	1.5 G(組立ボルト SUS製)		
給湯用循環ポンプ	PHW-1	機械室	形式	SUS製ラインポンプ	A棟 2	
				32 φ×80 l/min×6 mH20	B棟 2	
			電源	相 3 φ	C棟 2	
				電圧 200 v	D棟 2	
				消費量 0.15 kw		

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
貯湯式電気 湯沸器	WHE-1	湯沸室	形式 容量 電源	壁掛型、熱湯、週間タイマー付 20 l 相　　1 φ 電圧　　100 v 消費量　1.5 kw	A棟 10 B棟 10 C棟 10 D棟 10	
ユニットバス		各寮室	浴槽水栓 洗面器水栓 給水管 給湯管 雑排水管 汚水管 雑排水ﾄﾗｯﾌﾟ	ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付ｼｬﾜｰﾊﾞｽ金具・ｺﾞﾑﾎｰｽ 13F2B　2バルブ金具 CUP(M)3/4接続口　　メスアダ3/4 CUP(M)3/4接続口　　メスアダ3/4 耐火被覆塩ビ管 50A(VP) 耐火被覆塩ビ管 75A(VP) ABS樹脂製　封水深 50 mm	A棟 380 B棟 380 C棟 374 D棟 236	
ユニットバス		講師用宿泊室	浴槽水栓 給水管 給湯管 雑排水管 雑排水ﾄﾗｯﾌﾟ	ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付ｼｬﾜｰﾊﾞｽ金具・ｺﾞﾑﾎｰｽ CUP(M)3/4接続口　　メスアダ3/4 CUP(M)3/4接続口　　メスアダ3/4 耐火被覆塩ビ管 50A(VP) ABS樹脂製　封水深 50 mm	C棟 2 D棟 1	

○ 共同溝

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
湧水排水ポンプ	PD-G1	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G2	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G3	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G4	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G5	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G6	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G7	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転

対象設備	記号	仕様等			台数	備考
湧水排水ポンプ	PD-G8	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G9	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G10	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G11	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転
	PD-G12	ﾎﾟﾝﾌﾟﾋﾟｯﾄ	形式 電源 相 電圧 消費量	50φ× 100 l/min × 12mH20 3φ 200V 1.5kw	2	自動交互、満水同時運転

（別添２－５）

衛生器具一覧

○ 管理棟

番号	器具名称	器具型番	個数
1	洋風大便器	VC1110	24
2	洋風大便器	VDC1110	1
3	小便器 (個別感知FV)	VU410R (TEA99X) (OK32S)	19
4	洗面器 (混合水栓付)	(L582C,TL181AL) (L-2094FC,LF2340SH)	9
5	洗面器 (自動単水栓付)	(L582C,TEL31A) (L-2094FC,AM31)	29
6	洗面器	VDL510	1
7	掃除用流し	VS210	8
8	混合栓	13-F2A	9
9	カップリング付横水栓	13-F12	2
10	給湯栓	13-F10A	8
11	水石鹸入れ (カウンター取付用)	(TS127B) (KF-14CA(350))	39
13	シートペーパーホルダー	(YR30) (CF24)	24
14	感知FV制御盤	(TEC5)	7
15	洗濯機パン	(PW40C)	2

○ 研修棟

番号	器具名称	器具型番	個数
1	洋風大便器	VC1110	72
2	洋風大便器	VDC1110	2
3	小便器 (個別感知FV)	VU410R (TEA99X) (OK32S)	73
4	洗面器 (自動単水栓付)	(L582C,TEL31A) (L-2094FC,AM-31)	65
5	洗面器	VDL510	2
6	掃除用流し	VS210	22
7	混合栓	13-F2A	13
8	給湯用自在水栓	13-F5	13
9	シートペーパーホルダー	(YR30) (CF24)	72
10	水石鹸入れ (カウンター取付用)	(TS127B) (KF-14CA)	67
11	感知FV制御盤	(TEC5)	14
12	カップリング付横水栓	13-F12	1
13	ユニットバス	(JBW1216M)	1

○ 階段教室棟

番号	器具名称	器具型番	個数
1	洋風大便器	VC1110	35
2	洋風大便器	VDC1110	1
3	小便器 (個別感知FV)	VU410R (TEA99X) (10K32S)	45

番号	器具名称	器具型番	個数
4	洗面器 (自動単水栓付)	(L582C,TEL31A) (L-2094FC,AM-31)	26
5	洗面器	VDL510	1
6	手洗器	VL710	2
7	掃除用流し	VS210	6
8	混合栓	13-F2A	2
9	給湯用自在水栓	13-F5	2
10	シートペーパーホルダー	(YR30) (CF24)	35
11	水石鹸入れ (カウンター取付用)	(TS127B) (KF-14CA)	26
12	水石鹸入れ (壁取付用)	(TS125R) (KF-24)	2
13	感知FV制御盤	(TEC5)	6

○ 体育館棟

番号	器具名称	器具型番	個数
1	洋風大便器	VC1110	20
2	小便器 (個別感知FV)	VU410R (TEA99) (OK32S)	9
3	洗面器 (自動単水栓付)	(L582C,TEL31A) (L-2094FC,AM-31)	14
4	洗面器 (混合水栓付)	(L582C,TL181AL) (L-2094FC,LF-2340SH)	8
5	掃除用流し	VS210	8
6	横水栓	13-F4	5
7	ｼｬﾜｰｾｯﾄ(ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付)	(TGM141CHSX)	16
8	洗眼用洗面器	(LS511R,T249S,T205, TL223C×2,T7PL1,T9RAY, T8CAY) (L-266P,LF-238N,LF-1, LF-3×2,LF-5PA,SF-45E(AY), AY-55D)	4
9	シャワーセット	(TB-18R,TGB9AZ,TGB43ZR) (BF-4R,BF-2S-13,BF-24T)	6
10	止水栓付吐水口	(TGB4AZ,TGB43ZR) (BF-21H-19,BF-24T)	2
11	散水栓 (SUS製BOX付)	(T27-13) (LF13-13)	1
12	水石鹸入れ (カウンター取付用)	(TS127B) (KF-14CA)	22
13	シートペーパーホルダー	(YR30) (CF24)	20
14	感知FV制御盤	(TEC5)	3

○ 厚生棟

番号	器具名称	器具型番	個数
1	洋風大便器	VC1110	10
2	小便器 (個別感知FV)	VU410R (TEA99X) (OK32S)	3

番号	器具名称	器具型番	個数
3	洗面器 (自動単水栓付)	(L582C,TEL31A) (L-2094FC,AM31)	12
4	手洗器	(L590) (AWL-76A(P))	2
5	手洗器	VL710	10
6	掃除用流し	VS210	4
7	混合栓	13-F2A	5
8	自在水栓	13-F5	11
9	自在水栓	13-F9A	37
10	カップリング付横水栓	13-F12	3
11	給湯栓	13-F10A	3
12	水石鹸入れ (カウンター取付用)	(TS127B) (KF-14CA)	12
13	水石鹸入れ (壁取付用)	(TS125R) (KF-24)	2
14	シートペーパーホルダー	(YR30) (CF24)	10
15	洗濯機パン	(PW40C) (PF-9375C)	2
16	感知FV制御盤	(TEC5)	1
17	散水栓 (SOS製ﾎﾞｯｸｽ共)	B-F7	5
18	水石鹸入れ	(TS126AR)	10
19	ユニット・シャワー	(JSU0808)	2

○ 学寮棟

番号	器具名称	器具型番	個数
1	洋風大便器	VC1110	8
2	洗面器 (混合水栓13-F28×1,止水栓13-S3×1,水石鹸入共)	(L507#SB4,L2584EC/L52)	3
3	混合水栓	13-F2A	40
4	混合水栓	13-F2A	228
5	掃除用流し	VS210	40
6	カップリング付横水栓	13-F12	8
7	散水栓 (SUS製ﾎﾞｯｸｽ共)	13-F7	30
8	洋風大便器	VDC1110	2
9	洗面器(傾斜鏡共)	VDL510	2
10	タオル掛		4
11	浴槽 (混合水栓13-F17×1,13-F2A×1,化粧棚共)	(PYS1212R,NB-1401DMBL(R))	2
12	手洗器	(L832)	8
13	洋風大便器	(C721P)	3
14	自在水栓	13-F5	40

○ 屋外倉庫

番号	器具名称	器具型番	個数
1	洋風大便器	VC1110	4
2	洋風大便器	VDC1110	1
3	小便器 (個別感知FV)	VU410R (TEA99X,OK-32S)	2

番号	器具名称	器具型番	個数
4	小便器 (個別感知FV)	VTU310R (TEA99X,OK-32S)	1
5	洗面器 (自動単水栓付)	(L582C,TEL31A) (L-2094FC,AM-31)	4
6	洗面器 (自動単水栓付)	VDL510 (L-2094FC,AM-31)	1
7	掃除用流し	VS210	1
8	シートペーパーホルダー	(YR30,CF24)	4
9	横水栓	13-F4	2
10	水石鹸入れ (壁取付用)	(TS125R) (KF24)	1
11	水石鹸入れ (カウンター取付用)	(TS127B) (KF-14CA)	4
12	感知FV制御盤	(TEC5)	1

○ 外構

番号	器具名称	器具型番	個数
1	散水栓 (SUS製,ボックス共)	(T27-13)	28

（別添２－６）

通信機器一覧

名　　称	仕　様　（項目）	設置場所	備　　考
電気時計	親時計　　1台	研修棟	24回線
		(中央監視室)	
	子時計　　64台	管理棟	
	〃　　125台	研修棟	
	〃　　33台	厚生棟	
	〃　　28台	階段教室棟	
	子時計　　17台	体育館	
	〃　　81台	学寮棟	
	(27 ×3)	（Ａ～Ｃ）	
	〃　　27台	学寮棟　Ｄ	
	〃　　4台	外構	
拡声装置	放送装置架	管理棟　事務室	・法定点検（年２回）（消防法）
	遠隔放送装置架	警備員室	
	放送装置架	研修棟　中央監視室	・機能試験、ﾊﾞｯﾃﾘｰﾁｪｯｸ、音圧試験等
	遠隔放送装置架		
	放送装置架	学寮棟Ａ　受付員室	
	〃	〃　Ｂ　〃	
	〃	〃　Ｃ　〃	
	〃	〃　Ｄ　〃	
	スピーカー　　118台	管理棟	
	〃　　264台	研修棟	
	〃　　91台	厚生棟	
	〃　　108台	階段教室棟	
	〃　　45台	体育館	
	〃　　1518台	学寮棟	
	(506×3)	（Ａ～Ｃ）	
	〃　　343台	学寮棟　Ｄ	
	〃　　11台	外構	
電話設備	交換機	管理棟　交換機室	・ﾊﾞｯﾃﾘｰﾁｪｯｸ等
	中継台		
	整流器		
	蓄電池		
	保守コンソール		
	電話機	全棟・各所	
ﾃﾚﾋﾞ共同受信設備	U.V.BS.CS.アンテナ	研修棟　屋上	・保守点検
	CSヘッドエンド装置	〃　7F EPS(3)	・出力ﾚﾍﾞﾙ等確認
	U.V.BS.CS.アンテナ	学寮棟A　屋上	
	CSヘッドエンド装置	〃　10F 談話室	
	U.V.BS.CS.アンテナ	学寮棟B　屋上	
	CSヘッドエンド装置	〃　10F 談話室	
	U.V.BS.CS.アンテナ	学寮棟C　屋上	
	CSヘッドエンド装置	〃　10F 談話室	
	U.V.BS.CS.アンテナ	学寮棟D　屋上	
	CSヘッドエンド装置	〃　10F 談話室	
	ﾌﾞｰｽﾀｰ・分配・分岐器	各棟・EPS	

名　　称	仕　様　(項目)	設置場所	備　　考
訪問用インターホン	ﾃﾚﾋﾞﾄﾞｱﾎﾝ 親機 4台	事務棟　警備員室	
	〃　　副親機 4台	〃　　事務室	
	〃　増設親機 1台	研修棟　中央監視室	
	カメラ付ドアホン	事務棟　夜間受付	
	〃	〃　　車路入口	
	〃	厚生棟　サービスヤード	
	〃	学寮棟A 1F入口	
	〃	〃　B　〃	
	〃	〃　C　〃	
	〃	〃　D　〃	
食堂用インターホン	インターホン6局親機	食堂事務室	
	〃	配膳コーナー	
	〃	厨房	
	〃	洗浄室	
	〃	配膳コーナー 1	
	〃	〃　　2	
身障者呼出し	呼出表示機	管理棟　事務室	
	〃　　(副表示機)	〃　　警備員室	
	インターホン　親機	管理棟　　事務室	
	〃　　副親機	〃　　警備員室	
	呼出釦、廊下灯、ｲﾝﾀｰﾎﾝ子機	租税史料館 身障者用便所	
	〃	研修棟　1F 身障者用便所	
	〃	〃　　3F　　〃	
	〃	階段教室棟 1F　〃	
	呼出表示機	学寮棟C 受付員室	
	呼出釦	〃　　身障者室	
	呼出ﾌﾞｻﾞｰ	〃　　1F 寮室	
	呼出表示機	学寮棟D 受付員室	
	呼出釦	〃　　身障者室	
	呼出ﾌﾞｻﾞｰ	〃　　1F 寮室	
保守用インターホン	インターホン 3通話式	管理棟 警備員室　他	
	〃	研修棟 中央監視室　他	
	〃	階段教室棟　機械室　他	
	〃	体育館棟　電気室　他	
	〃	学寮棟A　受付員室　他	
	〃	〃　B　　〃	
	〃	〃　C　　〃	
	〃	〃　D　　〃	
	同上 ｼﾞｬｯｸ式　5台		
	同上用　ｼﾞｬｯｸ	各EPS 内　共同溝内	
入退出管理設備	リモコン操作盤	管理棟　　警備員室	
	制御盤	学寮棟A　受付員室	
	〃	〃　B　　〃	
	〃	〃　C　　〃	
	〃	〃　D　　〃	

名　　称	仕　様　(項目)	設置場所	備　　考
表示設備	幹部講師出退表示盤 16窓	管理棟　警備員室	
	幹部出退表示盤　　10窓	〃　2F 大会議室	
	〃	〃　3F 教授室(4ヶ所)	
	〃	〃　4F　〃	
	〃	〃　5F　〃	
表示設備	幹部出退表示操作卓(幹部用)	管理棟　租税館　幹部室	
	〃	管理棟 1F 教頭室	
	〃	〃　2F 校長、副校長室	
	〃	〃　3F 部長、幹部室	
	〃	〃　4F　〃	
	〃	〃　5F　〃	
	幹部出退表示操作卓	〃　事務室	
	講師室出退表示盤 6窓	〃　1F 給湯室	
	講師室センサー	〃　1F 講師室(8ヶ所)	
	講師室表示灯	〃　1F 講師室(6ヶ所)	
出退表示設備	出退表示器	学寮棟A　受付員室	
	中継器	〃　A EPS 1～10F	
	出退表示器	学寮棟B　受付員室	
	中継器	〃　B EPS 1～10F	
	出退表示器	学寮棟C　受付員室	
	中継器	〃　C EPS 1～10F	
	出退表示器	学寮棟D　受付員室	
	中継器	〃　D EPS 1～10F	
ITV設備	モニターTV	管理棟　警備員室	
	ITVカメラ	外構	
電送表示設備	入力装置	管理棟　事務室	
	表示板	研修棟　押印スペース	

（別添２－７）

照明器具一覧

番 号	名　　称	棟　名	機　器　名	個　数	備　考
1	電灯・電力設備	管理棟	白熱灯	284	
			ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ	270	
			誘導灯	84	
			FL型蛍光灯(1灯型)	431	
			FL型蛍光灯(2灯型)	376	
			FL型蛍光灯(3灯以上)	71	
			水銀灯	69	
			外灯	15	
		厚生棟	白熱灯	8	
			ダウンライト	324	
			誘導灯	56	
			FL型蛍光灯(1灯型)	842	
			FL型蛍光灯(2灯型)	150	
			FL型蛍光灯(3灯以上)	13	
			水銀灯	304	
			外灯	6	
		研修棟	白熱灯	779	
			ダウンライト	169	
			誘導灯	141	
			FL型蛍光灯(1灯型)	860	
			FL型蛍光灯(2灯型)	1,949	
			FL型蛍光灯(3灯以上)	1	
			水銀灯	430	
		階段教室棟	白熱灯	155	
			ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ	482	
			誘導灯	115	
			FL型蛍光灯(1灯型)	987	
			FL型蛍光灯(2灯型)	534	
			水銀灯	35	
		体育館	白熱灯	134	
			ダウンライト	87	
			誘導灯	52	
			FL型蛍光灯(1灯型)	281	
			FL型蛍光灯(2灯型)	180	
			FL型蛍光灯(3灯以上)	52	
			水銀灯	101	
		学寮棟	ダウンライト	4,510	
		（Ａ～Ｃ）	誘導灯	639	
			FL型蛍光灯(1灯型)	5,515	
			FL型蛍光灯(2灯型)	72	
			FL型蛍光灯(3灯以上)	63	
			水銀灯	135	
			外灯	66	
		学寮棟Ｄ	ダウンライト	1,071	
			誘導灯	193	
			FL型蛍光灯(1灯型)	1,271	
			FL型蛍光灯(2灯型)	24	
			FL型蛍光灯(3灯以上)	21	
			水銀灯	45	
			外灯	22	
		屋外倉庫	FL型蛍光灯(1灯型)	14	
			FL型蛍光灯(2灯型)	6	
2	外灯設備	外構	水銀灯	116	
			庭園灯	45	
			足下灯	143	

（別添２－８）

プール循環ろ過装置一覧

対象設備	記号	設置場所	仕　様　等		数量	備　　考
循環ろ過装置	FT	B1F ﾌﾟｰﾙ機械室	ろ過水量	150 m3/h	一式	空気操作による自動洗浄型
			ろ過塔	寸法　2,200 φ×1,525 h		付属品:洗浄水切換自動弁
				材質　鋼板製内面FRPライニング		(200BV,100BV)付属
			ろ過配管	硬質塩ビライニング鋼管		同上用電磁弁箱付属
			ろ過剤	多孔質焼結ろ過剤		
清澄剤注入装置	NU-1	〃			一式	
			注入ﾎﾟﾝﾌﾟ	型式　電磁駆動ダイヤフラムポンプ	1	運転中容量可変型
				吐出容量　15 cc/min×10 kg/cm3		
				電源　相　1 φ		
				電圧　200 v		
				出力　10 VA		
				起動　L-S		
			貯槽	容量　100 l	1	
				材質　PE		
殺菌助剤注入装置	NU-2	〃			一式	
			注入ﾎﾟﾝﾌﾟ	型式　電磁駆動ダイヤフラムポンプ	1	運転中容量可変型
				吐出容量　100 cc/min×7 kg/cm3		
				電源　相　1 φ		
				電圧　200 v		
				出力　15 VA		
				起動　L-S		
			貯槽	容量　200 l	1	
				材質　PE		
殺菌剤注入装置	NU-3	〃			一式	
			注入ﾎﾟﾝﾌﾟ	型式　電磁駆動ダイヤフラムポンプ	1	運転中容量可変型
				吐出容量　60 cc/min×10 kg/cm3		
				電源　相　1 φ		
				電圧　200 v		
				出力　15 VA		
				起動　L-S		
			貯槽	容量　200 l	1	
				材質　PE		
ﾌﾟｰﾙ水質監視装置	PWS	〃		残留塩素,PH,ORP自動測定	一式	DC4～20mA出力端子付
				測定範囲:残留塩素　0～2ppm		NU-2,3制御端子付
				(ﾎﾟｰﾗﾄﾞｸﾞﾗﾌ		
				電極法)		
				PH　0～14		
				ORP　0±1,000 mv		
				濁度　0～2		
				電源　相　1 φ		
				電圧　100 v		
				出力　0.2 kVA		

対象設備	記号	設置場所	仕　様　等	数量	備　　考
ろ過ポンプ	FWP	〃	型式　片吸込渦巻ポンプ 口径　125 A×100 A 吐出容量　2,250 m3/min×22m 電源　相　　3　φ 電圧　　200 v 出力　　18.5 kw 起動　　人-△	1	付属品:防振架台、継手、 圧力計、フート弁、 ｻｸｼｮﾝﾕﾆｯﾄ
還水ポンプ	RWP	〃	型式　自吸式片吸込渦巻ポンプ 口径　150 A 吐出容量　0.667 m3/min×5m 電源　相　　3　φ 電圧　　200 v 出力　　5.5 kw 起動　　L-S	1	付属品:防振架台、継手、 圧力計 (洗浄時:2.25 m3/min×5 m)
集毛器	HC-1	〃	口径　150 A 材質　SUS304	1	
集毛器	HC-2	〃	口径　200 A 材質　SUS304	1	
オゾン発生装置	OZ	〃	型式　電解式 オゾン発生量　30g/h 電源　相　　3　φ 電圧　　200 v 出力　　5.8 kVA	1	加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ他標準付属品一式
熱交換機	HEX	〃	型式　プレート式(SUS304) 交換熱量　450,000 kcal/h	1	
ｴｱｰｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ	AC	〃	型式　圧力開閉器式 吐出容量　45Nl/min×7kg/cm3 電源　相　　3　φ 電圧　　200 v 出力　　0.4 kw 起動　　L-S	1	ｴｱﾌｨﾙﾀｰ付減圧弁付属
オートドレン	AC	〃	型式　電子式 電源　相　　1　φ 電圧　　200 v 出力　　0.011 kw	1	
制御盤	EP	〃	型式　屋内自立型 電源　相　　3　φ 電圧　　200　v 出力　　30.9 kw	1	FWP,RWP用インバーター内蔵

（別添２－９）

雨水ろ過装置一覧

対象設備	記号	設置場所	仕　様　等		数 量	備　　考
雨水ろ過装置	FT-2	研修棟 B1F機械室	ろ過水量 ろ過塔 ろ過配管 ろ過剤	25 m3/h 寸法　900 φ×1,525 h 材質　鋼板製内面エポキシ樹脂塗装 硬質塩ビライニング鋼管 多孔質焼結ろ過剤	一式	空気操作による自動洗浄型
殺菌剤注入装置	NU-4	〃			一式	
			注入ポンプ	型式　電磁駆動ダイヤフラムポンプ 吐出容量　30 cc/min×10 kg/cm3 電源　相　1　φ 電圧　200 v 出力　0.010 kw 起動　L-S	1	運転中容量可変型
			貯槽	容量　100 l 材質　PE	1	
ろ過ポンプ	FWP-2	〃		型式　片吸込渦巻ポンプ 口径　65 A×50 A 吐出容量　0.417 m3/min×20 m 電源　相　3　φ 電圧　200 v 出力　3.7 kw 起動　L-S	一式	防振架台・継手、圧力計付属 フート弁・ｻｸｼｮﾝﾕﾆｯﾄ2式付属
ｴｱｰｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ	AC-2	〃		型式　圧力開閉器式、電子式ｵｰﾄﾄﾞﾚﾝ方式 吐出容量　45 Nl/min×7 kg/cm3 電源　相　3　φ 電圧　200 v 出力　0.4 kw 起動　L-S	1	エアフィルター付減圧弁付属
制御盤	EP-2	〃		型式　屋内自立型 電源　相　3　φ 電圧　200　v 出力　4.6　kw	1	

池循環ろ過装置一覧

対 象 設 備	記 号	設 置 場 所	仕　様　等		数 量	備　　考
池循環ろ過装置		研修棟 B1F機械室			一式	
			流れポンプ	200 φ×5.36 m3/min×4 m×7.5 kw, 200V	3	
			ろ過機	JF-KR-20(自動ろ過機)	1	
			ろ過ポンプ	50φ×40φ×0.3m3/min×18m×2.2kw	1	
			殺藻装置	JF-E50	1	

（別添２－10）

電動シャッター・自動ドア設備等一覧

対象設備	設置場所	台 数	備　　考
電動シャッター	研修棟	4	
	階段教室棟	19	
	厚生棟	26	
防火シャッター	体育館	4	
防煙スクリーン	体育館	4	
防煙たれ壁	研修棟	13	
自動ドア	管理棟	3	風除室及びｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ
	租税史料館	3	〃

消防ポンプ一覧

対象設備	記号	設置場所	仕様等		台数	備考
屋内消火栓ポンプ	PFU-K1	研修棟地下1階	形式	50mm×300L/min×81mH20	1	
			電源	相　　３φ		
				電圧　　２００Ｖ		
				消費量　　７．５ｋｗ		
屋外消火栓ポンプ	PFU-K2	研修棟地下1階	形式	100mm×800L/min×60mH20	1	
			電源	相　　３φ		
				電圧　　２００Ｖ		
				消費量　　１５ｋｗ		
スプリンクラーポンプ	PS-K1	研修棟地下1階	形式	100mm×900L/min×58mH20	1	
			電源	相　　３φ		
				電圧　　２００Ｖ		
				消費量　　１５ｋｗ		
消防用水用ポンプ	PB-K1	研修棟地下1階	形式	200mm×3,300L/min×35mH20	1	
			電源	相　　３φ		
				電圧　　２００Ｖ		
				消費量　　３７ｋｗ		
消防用水用ポンプ	PB-S1	階段教室棟地下1階	形式	200mm×3,300L/min×36mH20	1	
			電源	相　　３φ		
				電圧　　２００Ｖ		
				消費量　　３７ｋｗ		
消防用水用ポンプ	PB-S2	階段教室棟地下1階	形式	200mm×3,300L/min×36mH20	1	
			電源	相　　３φ		
				電圧　　２００Ｖ		
				消費量　　３７ｋｗ		

ＣＧＳの概要

機 器 名 称	機　器　仕　様	
ガスエンジン	形式	希薄燃焼ガスエンジン（6NHLG-ST）
	回転数	1500rpm
	出力	400ps
	燃料消費量	73.6Nm/h+5%（定格負荷時）以下
	冷却水	入口82.0℃、出口85.0%
発電機	形式	三相回転界磁形同期発電機
	回転数	1500rpm
	出力	300kW×6600V
	励磁機	交流励磁機（ブラシレス式）
排気ガス温水ボイラー	形式	多管式ボイラー
	伝熱面積	ボイラー28･
	交換熱量	130Mcal/h

（別添２－11）

昇 降 機 一 覧

設置場所	管理棟		研修棟		厚生棟	学寮棟（注）	
号　　機	１・２号機	３号機（税務情報センター）	１～３号機	４～６号機	１号機	１・３・５・７号機	２・４・６・８号機
数　　量	２機	１機	３機	３機	１機	４機	４機
設置年月	平成10年６月						
製造会社	三　　菱					三精輸送機	
形　　式	－					P15-2S-105	P15-CO-105
用　　途	乗　　用				人荷用	乗用（一般型）	乗用（普及型）
定　　員	15名	11名	24名		28名	15名	
積載重量	1,000kg	750kg	1,600kg		1,850kg	1,000kg	
速　　度	60m/min	45m/min	90m/min		45m/min	105m/min	
停止箇所	６箇所（B1F－5F）	３箇所（B1F－2F）	８箇所（B1F－7F）	７箇所（1F－7F）	３箇所（B1F－2F）	10箇所（1F－10F）	
制御方式	可変電圧可変周波数	油圧バルブ	可変電圧可変周波数		油圧バルブ	可変電圧可変周波数	
運転操作方　　式	郡乗合全自動	乗合全自動	郡乗合全自動		乗合全自動	２カー郡乗合全自動	
障害者用付加仕様	有（１号機のみ）	有	有（１号機のみ）	有（４号機のみ）	無	無	有
故障時自動通報	有					無	
地震時管制運転	有						
火災時管制運転	有						
自家発管制運転	有						

注）　学寮棟の１・２号機は霞寮、３・４号機は若松寮、５・６号機は船橋寮、７・８号機は和光寮に設置している。

（別添２－12）

消 防 設 備 等 一 覧

建物名 / 設備名	研修棟	厚生棟	管理棟	教室棟階段	体育館	霞寮	若松寮	船橋寮	和光寮	共同溝	合計
1　屋内消化設備											
⑴ 加圧水送水装置	1	研修棟兼用									1
⑵ ポンプ操作盤	1										1
⑶ 表示盤	1										1
⑷ 呼水装置	1										1
⑸ 屋内消火栓	32	13	14	20	16	30	50	50	50		275
⑹ 起動用スイッチ	32	13	14	20	16	30	50	50	50		275
⑺ 表示灯	32	13	14	20	16	30	50	50	50		275
⑻ 音響装置	32	13	14	20	16	30	50	50	50		275
2　屋外消火栓設備											
⑴ 加圧水送水装置	1										1
⑵ ポンプ操作盤	1										1
⑶ 表示盤	1										1
⑷ 呼水装置	1										1
⑸ 屋内消火栓	13										13
⑹ 起動用スイッチ	13										13
⑺ 表示灯	13										13
⑻ 音響装置	13										13
3　不活性ガス消火設備											
⑴ 不活性ガス消火剤容器	44										44
⑵ 容器弁開放器	44										44
⑶ 選択弁	5										5
⑷ 噴射ヘッド	24										24
⑸ 起動容器	5										5
⑹ 起動用開放器	5										5
⑺ 制御盤	1										1
⑻ 音声盤(制御盤内蔵)	1										1
⑼ 起動操作函	5										5
⑽ スピーカー	5										5
⑾ 放出表示灯	11										11
⑿ 圧力スイッチ	5										5
⒀ 不還弁	5										5
4　スプリンクラー消火設備											
⑴ 加圧水送水装置	1	研修棟兼用									1
⑵ 呼水装置	1										1
⑶ ポンプ操作盤	1										1
⑷ 警報盤	1										1
⑸ スプリンクラーヘッド	28	140									168
⑹ 流水検知装置	1	1									2
⑺ 圧力スイッチ	2	1									3
⑻ 補助高架水槽	1										1
⑼ 連結送水口	1										1

建物名 / 設備名	研修棟	厚生棟	管理棟	教室棟 階段	体育館	霞寮	若松寮	船橋寮	和光寮	共同溝	合計
5　連絡散水消火設備											
⑴ 連結送水口		12	11		19						42
⑵ 連結散水ヘッド		102	85		170						357
6　連結送水管設備											
⑴ 連結送水口	1		1	1		1	1	1	1		7
⑵ 放水口	11		7	2		17	17	17	17		88
⑶ 表示灯	11		7	2		17	17	17	17		88
7　消防用水											
⑴ 採水口	3			6							9
⑵ 加圧送水装置	1			2							3
⑶ ポンプ操作盤	1			2							3
⑷ 呼水装置	1			2							3
⑸ 起動装置	1			2							3
⑹ 非常電話	1			2							3
8　ハロゲン化物消火設備											
⑴ ハロン容器	1										1
⑵ 容器開放器	1										1
⑶ 噴射ヘッド	2										2
⑷ 起動操作函	1										1
⑸ 放出表示灯	1										1
⑹ スピーカー	1										1
9　簡易自動消火装置											
⑴ 制御盤		5									5
⑵ 装置本体		26									26
⑶ 感知器		26									26
⑷ ノズル		52									52
⑸ 遠隔起動装置		5									5
10　誘導灯											
⑴ 誘導灯	144	55	80	125	52	102	213	213	213	16	1,213
⑵ 誘導標識	5					2	2	2	2		13
11　消火器										焼却炉	
消火器（小型）	94	31	35	33	28	45	65	65	65	1	462
12　防火・防煙設備											
⑴ 防煙垂れ壁	9	10		23	4						46
⑵ 防火シャッター	2	15	6	20	4						47
⑶ 防火扉（感知器連動）	62	3	14	24	14	12	12	12	12		165
⑷ 防煙ダンパー	2	7	27	106	34						176
⑸ 駆動装置				154							154
⑹ ハンドルボックス				399							399

建物名 / 設備名	研修棟	厚生棟	管理棟	教室棟 階段	体育館	霞寮	若松寮	船橋寮	和光寮	共同溝	合計
13　非常用放送設備											
⑴　増幅器	1	1	1	1	1	1	1	1	1		9
⑵　操作器	1	1	1	1	1	1	1	1	1		9
⑶　スピーカー	264	96	125	106	45	341	503	503	503	31	2,517
⑷　遠隔操作器	3	3	2	3	3	5	5	5	5		34
14　自動火災報知設備											
⑴　GR型受信機			1								1
⑵　回線数		2,092/2,460									2,092/2,460
⑶　副受信機	1		1			1	1	1	1		6
⑷　回線数（回線／系統）	137/16	72/16	48/16	106/16	44/16	291/16	453/16	456/16	437/16	48/16	2,092/144
⑸　R／P変換盤			1								1
⑹　R型中継器	3	1	2	1	1	4	4	4	4		24
⑺　差動式スポット型感知器	350	93	38	75	33	263	404	408	408	2	2,074
⑻　定温式スポット型感知器	24	17	19	10	14	34	34	34	34		220
⑼　定温式スポット型感知器（アナログ式）											
⑽　光電式スポット型感知器	94	13	140	130	59	54	73	73	73		709
⑾　光電式スポット型感知器（アナログ式）	87	52	24	68	18	16	17	16	17	31	346
⑿　光電式分離型感知器（多信式）					4		2				6
⒀　熱アナログ式スポット型感知器		7	6		1						14
⒁　電鈴	34	13	14	20	16	30	50	50	50		277
⒂　P型１級発信機	34	13	14	20	16	30	50	50	50		277
⒃　表示灯	34	13	14	20	16	30	50	50	50		277
⒄　総合操作盤			1								1
15　ガス漏れ警報設備											
⑴　ガス漏れ検知器	8	3									11
⑵　ガス漏れ中継器	1	1									2

（別添２－13）

厨房除害設備一覧

1　処理能力　　計画水量　120 ㎥／日
2　処理方式　　生物処理方式
3　厨房除害設備

設　　備　　名	数　量	仕　　様
⑴　流量調整槽	1槽	
イ　寸法	－	幅 4.1m×長 6.2m×有効水深 3.7m
ロ　有効容量	－	94 ㎥
ハ　付属設備	－	
原水ポンプ	2台	型式：水中汚水ポンプ　着脱装置付
		要項：50A×0.09 ㎥/分×8m×0.75KW×200V×50HZ
攪拌ブロワ	1台	型式：ルーツ式ブロワ
		要項：65A×2.6 ㎥/分×4.5mAq×3.7KW×200V×50HZ
微細目自動スクリーン	1台	型式：計量調整槽付、微細目ｽｸﾘｰﾝﾕﾆｯﾄ
		要項：最大 10 ㎥/H、常用 5 ㎥/H
水位計	1式	型式：ケーブルフロート式
消泡剤注入装置	1式	タンク形状：ＰＥ製　角型
		タンク容量：50 ﾘｯﾄﾙ(420□×475H)
		注入ポンプ：1ml/分×5m×0.2KW×200V×50HZ
		付帯機器：レベル計（電磁式）（ＬＣ－５）
⑵　生物反応槽	1槽	
イ　寸法	－	幅 4.1m×長 2.5m×有効水深 4.0m
ロ　有効容量	－	41 ㎥
ハ　付属設備	－	
曝気ブロワ	2台	型式：ルーツ式ブロワ
		要項：80A×3.2 ㎥/分×4.5mAq×5.5KW×200V×50HZ
生物反応設備	2台	型式：ＢＦユニット式
		寸法：幅 1.6m×長 2.5m×高 3m
		材質：接触材･バイオフリンジ
		架台･SS/タールエポフリンジピッチ:0.92m
エアレーター設備	4基	型式：静止型エアレーター
		材質：本体・ABS 樹脂　脚部・SUS304
流量計	1式	型式：オリフィス式流量計
		要項：65A 10KF　最大流量目盛・250 ㎥/H
		材質：本体・SS41　目盛部・パイレックスガラス
⑶　沈殿槽	1槽	
イ　寸法	－	幅 4.1m×長 3.9m×長 4.1m
ロ　有効容量	－	16.8 ㎥
ハ　付属設備	－	
排泥装置	1組	型式：エアリフトポンプ セパレートボックス
		材質：エアリフトポンプ本体・FRP
		セパレートボックス本体・FRP
スカム除去装置	2組	吐出量：0.1 ㎥/min
		型式：フロート式
		要項：外径 208φ×内径 90φ　×145H
排泥装置エアー供給ユニット	1組	材質：ポリプロピレン
		配管口径：25A
		電磁弁：25A(ネジ込)　×100V×50HZ
		バルブ：25A(ネジ込)×3ヶ

設　　備　　名	数　量	仕　　様
スカム除去装置	２組	配管口径：20A
エアー供給ユニット		電磁弁：PT20A ×100V×50HZ
		バルブ：PT20A ×3ヶ
流量計	１式	型式：オリフィス式流量計
		要項：20A ネジ込タイプ最大流量目盛・15 ㎥/H
		材質：本体･SS41 目盛部･パイレックスガラス
越流せ	１式	型式：Ｖノッヂ方式
		材質：ＰＶＣ
センターウェル	１式	寸法：500φ×1600L
		材質：SS/タールエポ
⑷　油分解槽	１槽	
イ　寸法	－	幅 4.1m×長 2.7m×有効水深 2.5m
ロ　有効容量	－	12.5 ㎥
ハ　付属設備	－	
油分離装置	１式	型式：回転円板方式
		要項：φ2.0m ×24 枚　動力 1.5kw ｲﾝﾊﾞｰﾀｰ方式
空洗装置	１式	電磁弁：PT25A ×100V×50HZ １台
		手動弁：PT25A　３台
		配管：SGP25A
		流量計：ｵﾘﾌｨｽ 式流量計 25A ﾈｼﾞ 込ﾀｲﾌﾟ
水洗浄装置	１式	電磁弁：PT40A ×100V×50HZ １台
		バルブ：PVC40A ３台
		配管：PVC40A　先端ノズル吐出式
		流量計：ｵﾘﾌｨｽ 式流量計 20A ｳｪﾊｰﾀｲﾌﾟ
ユーサワー設備	１式	タンク形状：ＰＥ製　角型
		タンク容量：50 ﾘｯﾄﾙ(420□×475H)
		注入ポンプ：0.5 ﾘｯﾄﾙ/分×5m×0.03KW×200V×50HZ
		攪拌機：0.1KW×300rpM×200V×50HZ×160φ
		付帯機器：レベル計（電磁式）（ＬＣ－４）
⑸　処理水槽	１槽	
イ　寸法	－	幅 4.1m×長 2.0m×有効水深 3.45m
ロ　有効容量	－	28.3 ㎥
ハ　付属設備	－	
攪拌装置	１式	方式：ディフューザー
		配管：HIVP 32A
		バルブ：32A ×1ヶ
流量計	１式	型式：オリフィス式流量計
		要項：32A 10KF　最大流量目盛・50m/H
		材質：本体・SS41　目盛部・ﾊﾟｲﾚｯｸｽｶﾞﾗｽ
非常時用操作バルブ	３ケ	設置場所：処理水槽×２、放流ポンプ槽×１
		材質：塩ビ製
⑹　放流ポンプ槽	１槽	
イ　寸法	－	幅 4.1m×長 1m×有効水深 3.45m
ロ　有効容量	－	14 ㎥